


# Alienware x17 R1

## Configuração e especificações

## Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

 **CUIDADO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.

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

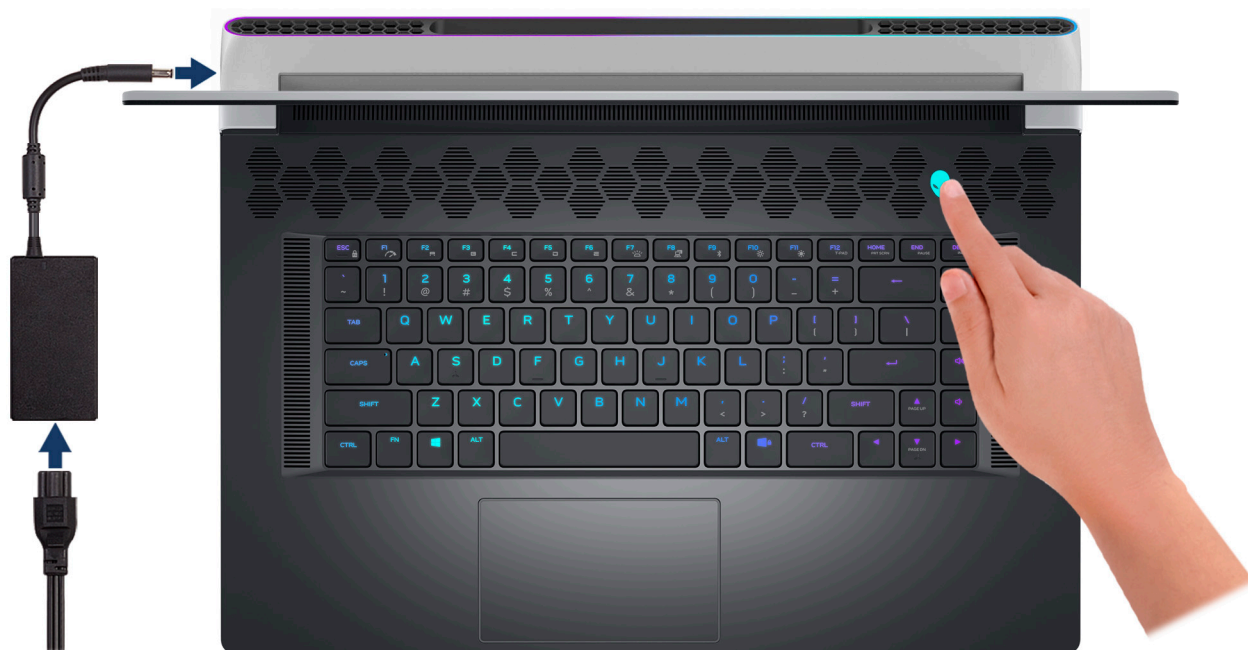
# Índice

<b>Capítulo 1: Como configurar o Alienware x17 R1.....</b>	<b>4</b>
<b>Capítulo 2: Exibições do Alienware x17 R1.....</b>	<b>5</b>
Frente.....	5
Direita.....	6
Esquerda.....	6
Em cima.....	6
Voltar.....	7
Parte inferior.....	8
<b>Capítulo 3: Especificações do Alienware x17 R1.....</b>	<b>10</b>
Dimensões e peso.....	10
Processador.....	10
Chipset.....	10
Sistema operacional.....	11
Memória.....	11
Portas externas.....	11
Slots internos.....	12
Ethernet.....	12
Módulo sem fio.....	12
Áudio.....	13
Armazenamento.....	14
Leitor de cartão de mídia.....	14
Teclado.....	14
Câmera.....	15
Touchpad.....	15
Adaptador de energia.....	16
Bateria.....	16
Tela.....	17
GPU — integrada.....	18
GPU — discreta.....	18
Ambiente de operação e armazenamento.....	19
<b>Capítulo 4: Atalhos de teclado do Alienware x17 R1.....</b>	<b>20</b>
<b>Capítulo 5: Luz azul baixa.....</b>	<b>22</b>
<b>Capítulo 6: Centro de comando Alienware.....</b>	<b>23</b>
<b>Capítulo 7: Como obter ajuda e entrar em contato com a Alienware.....</b>	<b>24</b>

# Como configurar o Alienware x17 R1

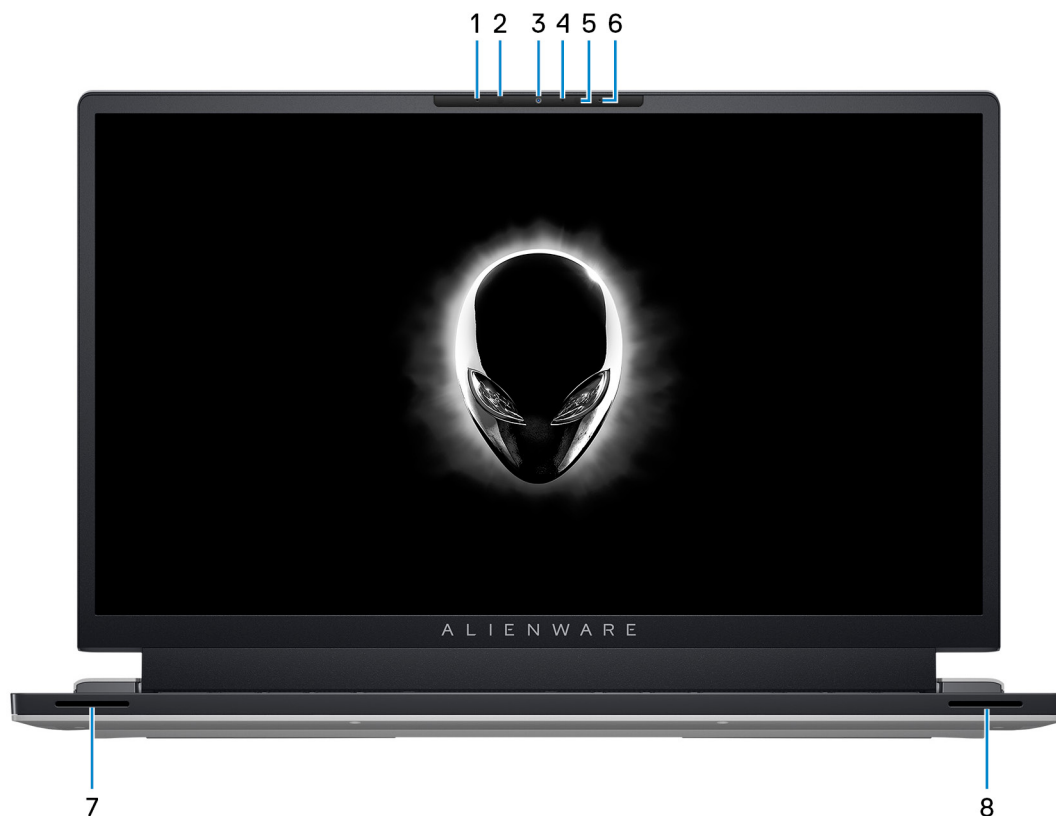
ⓘ **NOTA:** As imagens neste documento podem diferir do seu computador, dependendo da configuração que você encomendou.

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



# Exibições do Alienware x17 R1

## Frente



**1. Microfone esquerdo**

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

**2. Emissor infravermelho**

Emite luz infravermelha, que habilita a câmera com infravermelho a detectar e rastrear movimento.

**3. Câmera**

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

**4. Câmera infravermelha**

Aprimora a segurança quando usada com a autenticação facial do Windows Hello.

**5. Emissor infravermelho**

Emite luz infravermelha, que habilita a câmera com infravermelho a detectar e rastrear movimento.

**6. Microfone direito**

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

**7. Alto-falante tweeter esquerdo**

Fornece saída de áudio de frequência mais alta.

**8. Alto-falante tweeter direito**

Fornece saída de áudio de frequência mais alta.

# Direita



## 1. Porta para fone de ouvido com microfone

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

# Esquerda



## 1. Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

# Em cima



## 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.

**NOTA:** Seu computador pode ser fornecido com um recurso de iluminação AlienFX opcional no touchpad, dependendo da configuração solicitada.

## 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 (cabeça Alien)

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

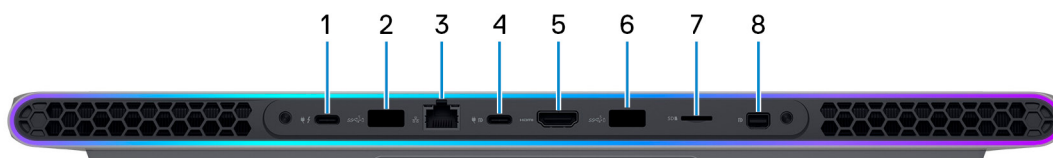
Pressione para colocar o computador no estado de suspensão, se estiver ligado.

Quando o computador estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para colocá-lo no modo de espera. Em seguida, pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

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

**NOTA:** Este computador é compatível com o AlienFX, que permite que você escolha entre um array de efeitos de cor e transição em várias zonas do computador, inclusive no teclado e no botão liga/desliga. Para obter mais informações, consulte [Alienware Command Center](#).

# Voltar



## 1. Porta Thunderbolt 4.0 com Power Delivery

Ela é compatível com USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 e, também, permite conectar a uma tela externa com o uso de uma placa gráfica. Ela proporciona taxas de transferência de dados de 40 Gbps para USB4 e Thunderbolt 4.

**NOTA:** Você pode conectar a Dell Dock Station às portas Thunderbolt 4. Para obter mais informações, consulte o artigo da base de conhecimento [000124295](#) em [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

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

**NOTA:** O USB4 tem compatibilidade reversa com USB 3.2, USB 2.0 e Thunderbolt 3.

**NOTA:** O Thunderbolt 4 suporta duas telas 4K ou uma tela 8K.

## 2. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras.

Fornecer velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite carregar dispositivos USB conectados.

**NOTA:** Alguns dispositivos USB conectados podem não ser carregados quando o computador estiver desligado ou no estado de economia de energia. Para iniciar o carregamento dos dispositivos conectados, ligue o computador.

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

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo, impressoras e monitores externos. Fornece velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps.

Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece até 15 W de saída de energia que permite um carregamento mais rápido.

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

## 5. Porta HDMI

Conecte a uma TV, tela externa ou outro dispositivo habilitado com entrada HDMI. Fornece uma saída de vídeo e áudio.

## 6. Porta USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras.

Fornecer velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite carregar dispositivos USB conectados.

**NOTA:** Alguns dispositivos USB conectados podem não ser carregados quando o computador estiver desligado ou no estado de economia de energia. Para iniciar o carregamento dos dispositivos conectados, ligue o computador.

## 7. Slot para cartão MicroSD

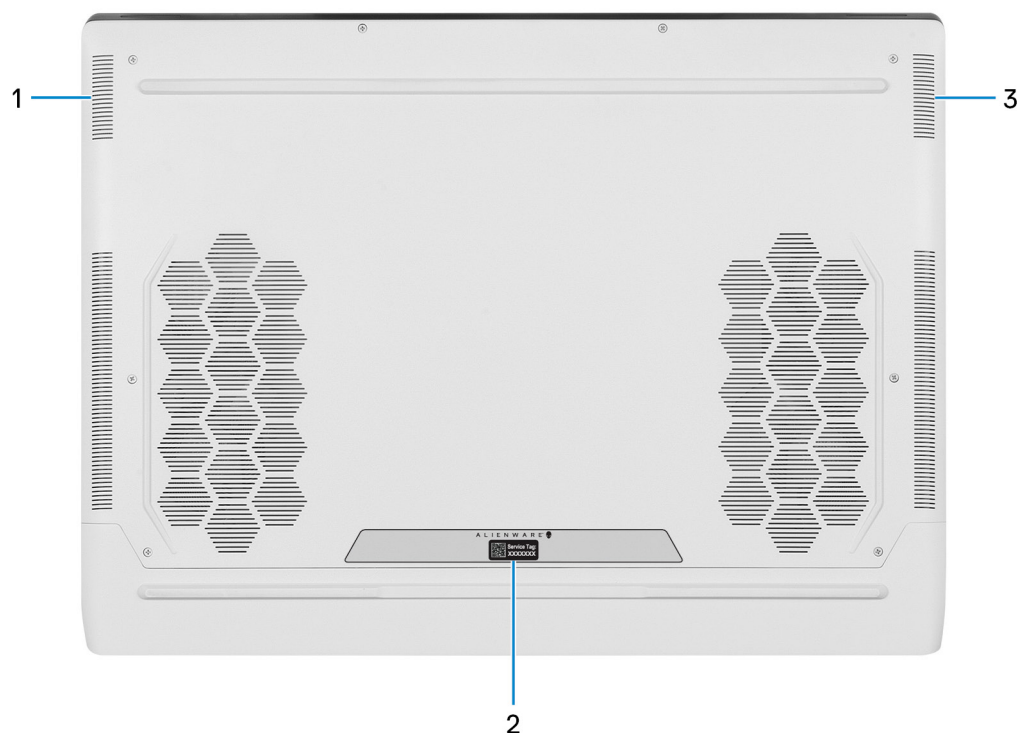
Lê e grava em cartão microSD. Este computador é compatível com os seguintes tipos de placas:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

## 8. Mini DisplayPort

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

# Parte inferior



### 1. Alto-falante subwoofer esquerdo

Fornecer saída de áudio de frequência mais baixa.

### 2. 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.

### **3. Alto-falante subwoofer direito**

Fornece saída de áudio de frequência mais baixa.

# Especificações do Alienware x17 R1

## Dimensões e peso

A tabela a seguir lista altura, largura, profundidade e peso do Alienware x17 R1.

**Tabela 1. Dimensões e peso**

Descrição	Valores
Altura (máxima)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20,90 mm (0,82 pol.) para computadores enviados com tela de 360 Hz</li><li>• 21,41 mm (0,84 pol.) para computadores fornecidos com telas de 120 Hz e 165 Hz</li></ul>
Largura	399,23 mm (15,72 pol.)
Profundidade	299,49 mm (11,79 pol.)
Peso (máximo)	3,20 kg (7,05 lb) <b>ⓘ</b> <b>NOTA:</b> O peso do computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

## Processador

A tabela a seguir mostra os detalhes dos processadores suportados pelo Alienware x17 R1.

**Tabela 2. Processador**

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo do processador	11ª geração do Intel Core i7-11800H	11ª geração do Intel Core i9-11980HK
Potência do processador	45 W	65 W
Contagem de núcleo do processador	8	8
Contagem de threads do processador	16	16
Velocidade do processador	Até 4,6 GHz	Com 5 GHz
Cache do processador	24 MB	24 MB
Placas de vídeo integradas	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset suportado pelo Alienware x17 R1.

**Tabela 3. Chipset**

Descrição	Valores
Chipset	HM570
Processador	11ª geração do Intel Core i7/i9K

**Tabela 3. Chipset (continuação)**

Descrição	Valores
Largura do barramento de DRAM	64 bits
Flash EPROM	32 MB
Barramento PCIe	Com 4ª geração

## Sistema operacional

O Alienware x17 R1 é compatível com os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 10 Home de 64 bits
- Windows 10 Pro de 64 bits

## Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Alienware x17 R1.

**Tabela 4. Especificações da memória**

Descrição	Valores
Slots de memória	Dois slots SO-DIMM
Tipo de memória	DDR4
Velocidade da memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.200 MHz</li> <li>• 3466 MHz, XMP</li> </ul>
Configuração máxima de memória	64 GB
Configuração mínima de memória	16 GB
Tamanho da memória por slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurações de memória suportadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, 3200 MHz, DDR4 dual-channel</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, 3200 MHz, DDR4 dual-channel</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, 3466 MHz, dual-channel DDR4, XMP</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, 3466 MHz, dual-channel DDR4, XMP</li> </ul>

## Portas externas

A tabela a seguir lista as portas externas do Alienware x17 R1.

**Tabela 5. Portas externas**

Descrição	Valores
Porta de rede	Uma porta RJ-45
Portas USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duas portas USB 3.2 de 1ª geração com PowerShare</li> </ul>

**Tabela 5. Portas externas (continuação)**

Descrição	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta USB 3.2 (Type-C) de 2ª geração com DisplayPort e Power Delivery</li> <li>• Uma porta Thunderbolt 4 com Power Delivery</li> </ul>
Porta de áudio	Uma tomada de áudio universal
Porta de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma porta HDMI 2.1</li> <li>• Uma mini DisplayPort 1.4</li> <li>• Uma porta Thunderbolt 4 com Power Delivery</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Para conectar um dispositivo DisplayPort, é necessário um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente).</p>
Leitor de cartão de mídia	Um slot de cartão microSD
Porta do adaptador de energia	Uma entrada CC de 7,4 mm x 5,1 mm
Slot do cabo de segurança	Nenhuma

## Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Alienware x17 R1.

**Tabela 6. Slots internos**

Descrição	Valores
M.2	<p>Duas unidades de estado sólido M.2 2230/2280</p> <p><b>NOTA:</b> Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento <a href="https://www.dell.com/support/000144170">000144170</a> em <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

A tabela a seguir mostra as especificações de rede local Ethernet com fio (LAN) da Alienware x17 R1.

**Tabela 7. Especificações de Ethernet**

Descrição	Valores
Número do modelo	Controlador ethernet Killer E3100G PCI-e Gigabit
Taxa de transferência	10/100/1.000/2.500 Mbps

## Módulo sem fio

A tabela a seguir lista os módulos da rede local sem fio (WLAN) compatíveis com o Alienware x17 R1.

**Tabela 8. Especificações do módulo sem fio**

Descrição	Valores
Número do modelo	Intel Killer 1675w

**Tabela 8. Especificações do módulo sem fio (continuação)**

Descrição	Valores
Taxa de transferência	Com 2.400 Mbps
Bandas de frequência compatíveis	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Padrões sem fio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 bits/WEP de 128 bits</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2
<b>ⓘ</b> <b>NOTA:</b> A disponibilidade dos recursos do Wi-Fi 6E (6 GHz) pode variar dependendo da região da compra.	

## Audio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Alienware x17 R1.

**Tabela 9. Especificações de áudio**

Descrição	Valores	
Controlador de áudio	Realtek ALC3281	
Conversão estéreo	Não compatível	
Interface de áudio interna	Interface de áudio de alta definição	
Interface de áudio externa	Uma tomada de áudio universal	
Número de alto-falantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dois alto-falantes tweeter</li> <li>• Dois alto-falantes subwoofer</li> </ul>	
Amplificador interno de alto-falante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplificador integrado Realtek ALC 3281 para alto-falantes tweeter</li> <li>• Amplificador integrado Realtek ALC1309 para alto-falantes subwoofer</li> </ul>	
Controles de volume externo	Controles de atalho do teclado	
Saída do alto-falante:		
	Saída média do alto-falante	2 W
	Saída de pico do alto-falante	2,5 W
Saída do caixa acústica de sons graves (subwoofer)	Não compatível	
Microfone	Microfones de array digital no conjunto da câmera	

# Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Alienware x17 R1.

O Alienware x17 R1 é compatível com:

- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 no slot de cartão M.2 um
- Uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 no slot de cartão M. 2 dois

A unidade principal do Alienware x17 R1 varia dependendo da configuração de armazenamento. A unidade principal do computador é a unidade em que o sistema operacional está instalado.


**Tabela 10. Especificações de armazenamento**

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Unidade de estado sólido M.2 2230	PCIe de 3ª geração x4 NVMe com 32 Gbps	Até 256 GB
Unidade de estado sólido M.2 2280	PCIe de 3ª geração x4 NVMe com 32 Gbps	Com 1 TB
Unidade de estado sólido M.2 2280	PCIe de 4ª geração x4 NVMe, com 64 Gbps	Com 2 TB

# Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir mostra as placas de mídia suportadas pelo Alienware x17 R1.

**Tabela 11. Especificações do leitor de cartão de mídia**

Descrição	Valores
Tipo de cartão de mídia	Um slot de cartão microSD
Cartões de mídia com suporte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Micro Secure Digital (mSD)</li><li>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li><li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li></ul>
 <b>NOTA:</b> 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 x17 R1.

**Tabela 12. Especificações do teclado**

Descrição	Valores
Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teclado retroiluminado por tecla RGB</li><li>• Teclado mecânico com luz de fundo por tecla RGB</li></ul>
Layout do teclado	QWERTY
Número de teclas	<ul style="list-style-type: none"><li>• EUA e Canadá: 85 teclas</li><li>• Reino Unido: 86 teclas</li><li>• Japão: 89 teclas</li></ul>
Tamanho do teclado	X = 19,05 mm de distância entre teclas

**Tabela 12. Especificações do teclado (continuação)**

Descrição	Valores
	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><b>NOTA:</b> É possível definir o comportamento principal das teclas de função (F1–F12) mudando o <b>Function Key Behavior</b> no programa de configuração do BIOS.</p> <p>Para ver mais informações, consulte <a href="#">Atalhos de teclado</a>.</p>

## Câmera

A tabela a seguir mostra as especificações da câmera do Alienware x17 R1.

**Tabela 13. Especificações da câmera**

Descrição	Valores
Número de câmeras	Uma
Tipo de câmera	Uma câmera HD RGB com infravermelho
Localização da câmera	Parte frontal
Tipo de sensor da câmera	Tecnologia do sensor CMOS
Resolução da câmera:	
Imagem estática	0,92 megapixel
Vídeo	1280 x 720 (HD) a 30 fps
Resolução da câmera com infravermelho:	
Imagem estática	0,23 megapixel
Vídeo	640 x 360 a 30 fps
Ângulo de visão diagonal:	
Câmera	75,8 graus
Câmera infravermelha	75,8 graus

## Touchpad

A tabela a seguir lista as especificações do touchpad do Alienware x17 R1.

**Tabela 14. Especificações do touchpad**

Descrição	Valores
Resolução do touchpad:	
Horizontal	1229


**Tabela 14. Especificações do touchpad (continuação)**

Descrição		Valores
	Vertical	929
Dimensões do touchpad:		
	Horizontal	105 mm (4,13 pol.)
	Vertical	80 mm (3,15 pol.)
Gestos do touch pad		Para obter mais informações sobre gestos do touchpad para o Windows, consulte o artigo <a href="#">4027871</a> da base de conhecimento da Microsoft em <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Alienware x17 R1.

**Tabela 15. Especificações do adaptador de energia**

Descrição		Opção um	Opção dois
Tipo		Adaptador CA de 240 W	Adaptador CA de 330 W
Dimensões do conector:			
	Diâmetro externo	7,4 mm	7,4 mm
	Diâmetro interno	5,1 mm	5,1 mm
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)		3,50 A	4,4 A
Corrente de saída (contínua)		12,31 A	16,92 A
Tensão de saída nominal		19,5 VCC	19,5 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)
 <b>CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.</b>			

## Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Alienware x17 R1.

**Tabela 16. Especificações da bateria**

Descrição	Valores
Tipo de bateria	íon de lítio "inteligente" com 6 células, 87 Wh

**Tabela 16. Especificações da bateria (continuação)**

Descrição	Valores
Tensão da bateria	11,4 VCC
Peso da bateria (máximo)	0,33 kg (0,73 lb)
Dimensões da bateria:	
Altura	309,80 mm (12,20 pol.)
Largura	82 mm (3,23 pol.)
Profundidade	6,35 mm (0,25 pol.)
Faixa de temperatura:	
De operação	0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °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)	3 horas (com o computador desligado)
<p><b>NOTA:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></p>	
Bateria de célula tipo moeda	Não compatível
<p><b>⚠ CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.</b></p> <p><b>⚠ CUIDADO: A Dell recomenda que você carregue a bateria regularmente para obter o consumo de energia ideal. Se a carga da bateria estiver completamente esgotada, conecte o adaptador de energia, ligue o computador e, em seguida, reinicie o computador para reduzir o consumo de energia.</b></p>	

## Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Alienware x17 R1.

**Tabela 17. Especificações da tela**

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de tela	Alta definição ultra (UHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Tecnologia de painel da tela	Ângulo de visão ampliado (WVA)	Ângulo de visão ampliado (WVA)	Ângulo de visão ampliado (WVA)
Dimensões do painel da tela (área ativa):			
Altura	214,81 mm (8,46 pol.)	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.)	381,89 mm (15,04 pol.)

**Tabela 17. Especificações da tela (continuação)**

Descrição		Opção um	Opção dois	Opção três
	Diagonal	438,16 mm (17,25 pol.)	438,16 mm (17,25 pol.)	438,16 mm (17,25 pol.)
Resolução nativa do painel da tela		3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminância (típico)		500 nits	300 nits	300 nits
Megapixels		8,29	2,07	2,07
Gama de cores		100% Adobe RGB	100% sRGB	100% sRGB
Pixels por polegada (PPI)		255	127	127
Taxa de contraste (típica)		1.200:1	800:1	1.000:1
Tempo de resposta (típico)		4 ms	3 ms	1 ms
Taxa de atualização		120 Hz	165 Hz	360 Hz
Ângulo de visualização horizontal		85 +/- graus	85 +/- graus	85 +/- graus
Ângulo de visualização vertical		85 +/- graus	85 +/- graus	85 +/- graus
Distância entre pixels		0,10 mm	0,20 mm	0,20 mm
Consumo de energia (máximo)		12,20 W	8,40 W	7,20 W
Acabamento antirreflexivo vs. brilhante		Antirreflexo	Antirreflexo	Antirreflexo
Opções de toque		Não	Não	Não
Suporte à sincronização adaptativa		Nenhuma	Nenhuma	G-SYNC, Advanced Optimus

## GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada suportada pelo Alienware x17 R1.

**Tabela 18. GPU — integrada**

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics	Memória do sistema compartilhada	11ª geração do Intel Core i7/i9k

## GPU — discreta

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) discreta suportada pelo Alienware x17 R1.

**Tabela 19. GPU — discreta**

Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6

**Tabela 19. GPU — discreta (continuação)**


Controlador	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce RTX 3080	16 GB	GDDR6

## Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Alienware x17 R1.

**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 35 °C (32 °F a 95 °F)	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa (máxima)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máxima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G†
Faixa de altitude	-15,2 m a 3.048 m (-49,87 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-49,87 pés a 35.000 pés)
 <b>CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.</b>		

\* 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 do Alienware x17 R1

**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 **2**, **2** é digitado, se você pressionar **Shift + 2**, **@** é digitado.

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

No entanto, se as teclas de função F1-F12 forem necessárias para aplicativos de software específicos, a funcionalidade multimídia poderá ser desativada pressionando-se **fn + Esc**. Em seguida, os controles multimídia podem ser chamados ao se pressionar **Fn** e a respectiva tecla de função. Por exemplo, desative o áudio ao pressionar **Fn + F1**.






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

**Tabela 21. Lista de atalhos de teclado**

Teclas	Descrição
	Desativar/ativar o modo de velocidade total
	Ajustar o brilho da luz de fundo do teclado
	Alternar para um monitor externo
	Iniciar a Conexão Fácil do Windows para exibir dispositivos Bluetooth
	Botão para diminuir brilho da tela
	Botão para aumentar o brilho da tela
	Ativar/desativar o touchpad





O computador é fornecido com teclas pré-programáveis por macro que permitem realizar várias ações pressionando a tecla apenas uma vez.

**Tabela 22. Lista de teclas macro**

Teclas	Descrição
	<p>Teclas Macro</p> <p><b>NOTA:</b> É possível configurar modos e atribuir múltiplas tarefas às teclas macro no teclado.</p>
	
	
	
	

O computador é fornecido com teclas dedicadas que permitem controlar os recursos de áudio do computador pressionando a tecla apenas uma vez.

**Tabela 23. Lista de teclas para controlar recursos de áudio**

Teclas	Descrição
	Silenciar microfone
	Silenciar os alto-falantes
	Aumentar o volume
	Diminuir o volume

# Luz azul baixa

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

A luz azul é uma cor no espectro da luz que tem um pequeno comprimento de onda e alta energia. A exposição permanente à luz azul, principalmente de fontes digitais, pode prejudicar o padrão de sono e causar efeitos a longo prazo, como vista cansada, fadiga ocular, ou danos aos olhos.

A tela deste computador foi projetada para minimizar a luz azul e está em conformidade com o requisito da TÜV Rheinland para telas com luz azul reduzida.

O modo de luz azul reduzida é ativado de fábrica, portanto, nenhuma outra configuração é necessária.

Para reduzir o risco de pressão ocular, também é recomendável que você:

- Coloque a tela do notebook a uma distância de visualização confortável, entre 50 cm e 70 cm (20 e 28 polegadas) dos olhos.
- Pisque frequentemente para umedecer seus olhos, umedeça os olhos com água ou aplique colírios adequados.
- Afastar o olhar da tela e olhar para um objeto a 609,60 cm (20 pés) de distância por pelo menos 20 segundos durante os intervalos.
- Faça intervalos de 20 minutos a cada 2 horas.

# 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 [000179513](https://www.dell.com/support/000179513) em [www.dell.com/support](http://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 24. Produtos e recursos de autoajuda on-line Alienware**

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Aplicativo Dell Help & Support	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	No Windows Search, digite <b>Ajuda e Suporte</b> e pressione <b>Enter</b> .
Ajuda online para sistema operacional	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
Vídeos fornecendo instruções passo-a-passo para dar suporte ao seu computador	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## 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](http://www.alienware.com).

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