# Rato de Gaming Sem Fios Tri-Mode Alienware

# AW720M

Guia do utilizador

Modelo do rato: AW720M Modelo regulamentar: AW720M/UD2201p ALIENWARE 🛡

# Notas, precauções e avisos

- NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a utilizar melhor o rato.
- △ ATENÇÃO: ATENÇÃO indica potenciais danos no hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.
- AVISO: Um AVISO indica risco potencial de danos materiais, ferimentos ou morte.

**Copyright © 2022 Dell Inc. ou suas subsidiárias Todos os direitos reservados.** Dell, EMC, e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou das suas subsidiárias. Outras marcas comerciais poderão ser marcas comerciais dos respetivos proprietários.

2022 – 01 Rev. A00

# Índice

Conteúdo da embalagem5
Características
Função de carregamento por acoplamento magnético 7
Pontos Por Polegada ajustáveis (PPP)
Configurar o rato de gaming8
Ligar o rato
Modo sem fios (2,4GHz)
Modo sem fios (Bluetooth)
Modo com fios
Ligar o rato
Carregar a bateria
Modo com fios
Modo sem fios
Cores do indicador da bateria
Alienware Command Center (AWCC)
Instalar o AWCC através do Windows Update
Instalar o AWCC a partir do site de suporte da Dell19
Atualizar o firmware
Atualizar o firmware do rato automaticamente através do AWCC
Atualizar o firmware do adaptador sem fios USB a utomaticamente através do AWCC
Atualizar manualmente o firmware do rato
Atualizar manualmente o firmware do adaptador sem fios USB 21

Especificações 22	2
Gerais	2
Especificações elétricas	2
Características físicas	2
Condições ambientais	3
Sem fios	3
Resolução de problemas	1
Informações legais 29	)
Garantia	?
Garantia limitada e políticas de devolução	9
Para consumidores dos E.U.A.:	9
Para consumidores da Europa, do Médio Oriente e África: 2º	9
Para consumidores fora dos E.U.A.:	9

# Conteúdo da embalagem



1. Rato	<b>2.</b> Cabo de carregamento USB
3. Clip	4. Adaptador sem fios USB
5. Extensor de adaptador	<ol> <li>Adaptador magnético USB-C para carregamento</li> </ol>
7. Documentos	

# Características



- 3. Botão direito
- 5. Botão de ajuste de PPP

7. Botão de alimentação

9. Botão de avanço

A Roda de deslocamento
 Botão de modo
 Indicadores de PPP
 Porta USB-C
 Botão de retrocesso

### Função de carregamento por acoplamento magnético

A cabeça de acoplamento magnético é compatível com carregamento rápido (5V===900mA).

# Pontos Por Polegada ajustáveis (PPP)

Pressione o botão de ajuste de PPP repetidamente para alternar entre os níveis de sensibilidade do rato.



A definição de PPP é indicada pela cor do indicadores de PPP. As cinco definições padrão de PPP são as seguintes:

- 800: Azul ()
- 1200: Verde () (predefinição)
- 1600: Amarelo (\_\_)
- 2400: Roxo ()
- 3200: Vermelho (●)

Pode alterar das definições padrão de PPP e personalizar as fases de PPP com a aplicação AWCC (Alienware Command Center).

# Configurar o rato de gaming

### Ligar o rato

### MOTA:

- O rato suporta tanto ligação com e sem fios.
- O rato tem uma bateria recarregável. Para melhores resultados, certifique-se de que a bateria está completamente carregada antes da primeira utilização.
- Para uma maior longevidade da bateria, desligue o interruptor de energia quando não estiver a utilizar o rato.
- Ao utilizar o carregamento magnético, ligue o interruptor de energia para garantir uma conectividade estável.
- 1. Remova o clip, extensor de adaptador, adaptador sem fios USB e adaptador magnético USB da caixa de acessórios.



2. Remova a película protetora do rato.



3. Deslize o interruptor de energia para baixo para ligar o rato.



### Modo sem fios (2,4GHz)

Portátil

1. Deslize o botão de modo para "2,4G".



2. Ligue o adaptador sem fios USB a outra porta USB no portátil.



Computador pessoal

- 1. Deslize o botão de modo para "2,4G".
- **2.** Ligue o conector USB-C do cabo de carregamento USB à porta inferior do extensor do adaptador. Insira o adaptador sem fios USB na porta superior do extensor de adaptador.
- **3.** Ligue a outra extremidade do cabo de carregamento USB a uma porta disponível no seu computador.



#### Modo sem fios (Bluetooth)

 Deslize o botão de modo para "\$" e continue a deslizá-lo para baixo durante 3 segundos. O LED DPI pisca a indicar que o rato sem fios está no modo de emparelhamento.



2. Emparelhe o rato sem fios com o computador com tecnologia Bluetooth.

#### Emparelhamento rápido:

- a. Na Pesquisa do Windows, digite **Bluetooth**.
- b. Clique **em Definições de Bluetooth e de outros dispositivos**. A janela **Definições** é apresentada.
- c. Certifique-se de que a caixa "Mostrar notificações para ligar usando emparelhamento rápido" está selecionada.
- d. Certifique-se de que o Bluetooth está ligado.



- e. Coloque o rato sem fios perto do computador. É apresentada a janela **Novo rato Bluetooth encontrado**.
- f. Clique em **Ligar** e confirme o processo de emparelhamento no rato sem fios e no computador.



#### Adicionar dispositivo:

- a. Na Pesquisa do Windows, digite **Bluetooth**.
- b. Clique em Definições de Bluetooth e de outros dispositivos. A janela Definições é apresentada.
- c. Certifique-se de que o Bluetooth está ligado.
- d. Clique em Adicionar Bluetooth ou outro dispositivo > Bluetooth.
- e. Na lista de dispositivos disponíveis, clique em Alienware AW720M.



NOTA: Se o rato AW720M não estiver listado, certifique-se de que o modo de emparelhamento está ativado no rato sem fios.

3. Confirme se o rato sem fios e o dispositivo estão emparelhados.

Depois de emparelhar o rato sem fios e um dispositivo, estes ligam-se automaticamente quando o Bluetooth está ativado e estão dentro do alcance do Bluetooth.



#### Modo com fios



#### NOTA: A bateria começa a carregar automaticamente no modo com fios.

- Ligue o conector USB-C do cabo de carregamento USB à porta USB do rato.
- **2.** Ligue a outra extremidade do cabo de carregamento USB a uma porta USB disponível no seu computador ou portátil.



### Ligar o rato

Deslize o interruptor de energia para baixo para ligar o rato.



### Carregar a bateria

### Modo com fios

**1.** Ligue o conector USB-C do cabo de carregamento USB-C à porta USB do rato.



**2.** Ligue a outra extremidade do cabo de carregamento USB a uma porta USB disponível no seu computador ou portátil.



**3.** Quando a bateria está totalmente carregada, o indicador da bateria pisca a verde durante 2 segundos e, em seguida, permanece verde estático durante 10 segundos. Após 12 segundos, regressa à iluminação predefinida do utilizador.

#### Modo sem fios

 Ligue o conector USB-C do cabo de carregamento USB à porta inferior do extensor do adaptador. Insira o adaptador sem fios USB na porta superior do extensor de adaptador.



**2.** Ligue a outra extremidade do cabo de carregamento USB a uma porta USB disponível no seu computador ou portátil.



3. Ligue o adaptador magnético USB-C à porta USB-C do rato.



**4.** Ligue a extremidade magnética do adaptador magnético USB à porta magnética do extensor do adaptador.



- 5. Quando a bateria está totalmente carregada, o indicador da bateria pisca a verde durante 2 segundos e, em seguida, permanece verde estático durante 10 segundos. Após 12 segundos, regressa à iluminação predefinida do utilizador.
- NOTA: Utilize o clipe para remover o adaptador magnético USB-C do rato.



#### Cores do indicador da bateria

- Bateria fraca: Âmbar intermitente ( 😓 )
- A carregar: Alternância entre âmbar e verde (
   ) durante 12 segundos. Após 12 segundos, regressa à iluminação predefinida do utilizador.
- Totalmente carregada: Pisca a verde durante 2 segundos e depois permanece verde estático () durante 10 segundos. Após 12 segundos, regressa à iluminação predefinida do utilizador.

# Alienware Command Center (AWCC)

A aplicação Alienware Command Center (AWCC) fornece uma interface única para personalizar e melhorar a experiência de jogo. Esta aplicação permite executar as seguintes funções:

# NOTA: Irá experimentar uma funcionalidade limitada no AWCC quando o seu dispositivo estiver ligado por Bluetooth de Baixa Energia (BLE).

No menu **FX**, pode aceder aos seguintes recursos:

- Ver o tipo de ligação do dispositivo quando está ligado por BLE.
- Ver o nível da bateria e o estado de carregamento.
- Alterar a cor e a animação da iluminação no separador **lluminação**.
- Atribuir atalhos de programa a teclas ou botões programáveis do dispositivo no separador Macros.

No separador **Definições**, tem acesso às seguintes definições:

- Alterar os modos de poupança de energia no mosaico **Definições** .
- Alterar o clique do botão do rato e as respostas da roda de scroll no mosaico **Definições**.
- Trocar o botão do rato no mosaico Definições .
- Alterar os níveis de PPP no mosaico **Definições de PPP**.
- · Selecione a Distância de elevação no mosaico Calibração .
- Veja a versão do firmware e atualize o firmware do dispositivo para a versão mais recente no mosaico **Atualizar** .
- Reponha as definições do dispositivo para as predefinições de fábrica.

# NOTA: Para obter mais informações, consulte a Ajuda on-line da aplicação Alienware Command Center (AWCC).

### Instalar o AWCC através do Windows Update

- Ligue o seu dispositivo periférico Alienware ao seu computador através da porta USB. A aplicação AWCC é transferida e instalada automaticamente. A instalação do AWCC demora até 10 minutos a ser concluída.
- **2.** Navegue até a pasta do programa para garantir que a instalação do AWCC está concluída.
- **3.** Inicie o AWCC e execute os seguintes passos para transferir os componentes de software adicionais:
  - Na janela *Definições*, clique em *Windows Update* e, em seguida, clique em *Procurar atualizações* para verificar o progresso da atualização do controlador Alienware.
  - Se a atualização do controlador não estiver a responder no computador, instale o AWCC a partir do site de suporte da Dell.

### Instalar o AWCC a partir do site de suporte da Dell

- 1. Transfira a versão mais recente das seguintes aplicações a partir de www.dell.com/support/drivers.
  - Alienware Command Center
  - Controlador periférico para jogos Alienware
- 2. Navegue para a pasta onde guardou os ficheiros de configuração.
- **3.** Clique duas vezes no ficheiro de configuração e siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar a aplicação.

NOTA: Pode personalizar as funcionalidades do rato e os efeitos de iluminação utilizando a aplicação Alienware Command Center (AWCC).

### Atualizar o firmware

NOTA: Para obter o melhor desempenho, atualize o firmware do adaptador sem fios USB e do rato para a versão mais recente.

#### Atualizar o firmware do rato automaticamente através do AWCC

- 1. Ligue o rato ao computador através do cabo USB.
- 2. Inicie o software AWCC e clique no separador FX.
- 3. Nas DEFINIÇÕES, selecione Alienware AW720M Tri-Mode Wireless Gaming Mouse na lista pendente EDITAR DEFINIÇÕES DO DISPOSITIVO.
- 4. Clique no separador Definições .
- No separador Atualizar e, em seguida, clique no botão Atualizar. Quando a atualização do firmware estiver concluída, é apresentada a mensagem "Firmware atualizado com êxito".
- 6. Clique em OK.
- NOTA: Desligar o cabo USB do computador, fechar o software AWCC ou desligar o computador durante a atualização do firmware pode danificar o rato.

# Atualizar o firmware do adaptador sem fios USB automaticamente através do AWCC

- 1. Ligue o rato ao computador através do modo sem fios de 2,4 GHz.
- 2. Inicie o software AWCC e clique no separador FX.
- 3. Nas DEFINIÇÕES, selecione Alienware AW720M Tri-Mode Wireless Gaming Mouse na lista pendente EDITAR DEFINIÇÕES DO DISPOSITIVO.
- 4. Clique no separador Definições.
- No separador Atualizar e, em seguida, clique no botão Atualizar . Quando a atualização do firmware estiver concluída, é apresentada a mensagem "Firmware atualizado com êxito".
- 6. Clique em OK.
- NOTA: Desligar o adaptador sem fios USB, fechar o software AWCC ou desligar o computador durante a atualização do firmware pode danificar o adaptador sem fios USB.

#### Atualizar manualmente o firmware do rato

- 1. Aceda a www.dell.com/support e procure por AW720M.
- 2. No separador Downloads e drivers, descarregue a AW720M Mouse FW update tool.
- 3. Ligue o rato ao computador através do cabo USB.
- 4. Abra o ficheiro AW720M Mouse FW update tool descarregado.
- 5. Clique no botão Atualizar rato. Quando a atualização do firmware estiver concluída, a mensagem "Atualização concluída! OK" é apresentada.
- 6. Feche a janela.
- NOTA: Desligar o cabo USB do computador, fechar o software AWCC ou desligar o computador durante a atualização do firmware pode danificar o rato.

#### Atualizar manualmente o firmware do adaptador sem fios USB

- 1. Aceda a www.dell.com/support e procure AW720M.
- 2. No separador Drivers e downloads, descarregue o ficheiro AW720M Dongle FW update tool.
- 3. Ligue o rato ao computador através do modo sem fios de 2,4 GHz.
- 4. Abra o ficheiro AW720M Dongle FW update tool descarregado.
- Clique no botão Atualizar adaptador . Quando a atualização do firmware estiver concluída, a mensagem "Atualização concluída! OK" é apresentada.
- 6. Feche a janela.
- NOTA: Desligar o adaptador sem fios USB, fechar o software AWCC ou desligar o computador durante a atualização do firmware pode danificar o adaptador sem fios USB.

# Especificações

# Gerais

Número do modelo Tipo de ligação

Requisito do sistema

AW720M

Ligação sem fios Tri-mode (2,4 GHz, Bluetooth 5.1 e com fios)

- Windows 7, 32/64 bits (sem funcionalidade de suporte Alienware)
- Windows 8, 32/64 bits (sem funcionalidade de suporte Alienware)
- Windows 8.1, 32/64 bits (sem funcionalidade de suporte Alienware)
- Windows 10 RS3 e superior, 32/64 bits (com funcionalidade de suporte Alienware)
- Windows 11 (com funcionalidade de suporte Alienware)
- OS X (sem funcionalidade de suporte Alienware)

### Especificações elétricas

Tensão de funcionamento	5 \	/
Tipo de pilhas	Bat	teria recarregável de polímero de iões de
	lític	o de 500 mAh
Autonomia da bateria (com LED	•	Modo RF: 140 horas
desligado)	•	Modo BLE: 420 horas

### **Características físicas**

Peso	Menos de 90 g
Dimensões:	
Comprimento	125 +/- 0,5 mm
Largura	62 +/- 0,5 mm
Altura	37,5 +/- 0,5 mm

# Condições ambientais

Temperatura:Utilização0°C aArmazenamento-40°CHumidade de armazenamentoHumid

0°C a 40°C -40°C a 65°C Humidade relativa máxima de 95%; sem condensação

# Sem fios

Transmissão RF Alcance de funcionamento

Suporta 2,4 GHz e BT 5.1 LE Até 10 metros

# Resolução de problemas

O rato não está a funcionar	Coloque o interrutor de energia na parte inferior do ratona posição ON e tente novamente.
O rato não está a funcionar	<b>1.</b> No modo sem fios, certifique-se de que a bateria tem carga suficiente.
	<ol> <li>Deslize o botão de energia para desligar o rato e, em seguida, volte a ligá-lo.</li> </ol>
	3. No modo com fios, ligue o cabo de carregamento USB a outra porta USB. Aguarde até surgir uma notificação a indicar que os controladores estão instalados antes de usar o rato.
	<ul> <li>4. No modo sem fios de 2,4 GHz, ligue o adaptador sem fios USB a outra porta USB ou ligue o adaptador sem fios USB e o cabo de carregamento USB ao extensor do adaptador. Aguarde até surgir uma notificação a indicar que os controladores estão instalados antes de usar o rato.</li> </ul>
	<b>5.</b> Reinicie o computador.

Problemas	Soluções possíveis
As luzes do rato não se acendem	<ol> <li>Prima qualquer botão para ativar o rato a partir do modo de suspensão.</li> </ol>
	<b>2.</b> No modo sem fios, certifique-se de que a bateria tem carga suficiente.
	3. No modo com fios, ligue o cabo de carregamento USB a outra porta USB. Aguarde até surgir uma notificação a indicar que os controladores estão instalados antes de usar o rato.
	<ul> <li>4. No modo sem fios de 2,4 GHz, ligue o adaptador sem fios USB a outra porta USB ou ligue o adaptador sem fios USB e o cabo de carregamento USB ao extensor do adaptador. Aguarde até surgir uma notificação a indicar que os controladores estão instalados antes de usar o rato.</li> <li>5. Reinicie o computador.</li> </ul>
O rato não está a funcionar em conformidade com a configuração selecionada na aplicação Alienware Command Center (AWCC).	<ol> <li>Certifique-se de que a aplicação Alienware Command Center (AWCC) está instalada no seu computador.</li> </ol>
	2. Abra a aplicação Alienware Command Center (AWCC) e certifique-se de que a configuração selecionada está configurada e quardada.

Soluções possíveis
<ol> <li>No modo com fios, ligue o cabo de carregamento USB a outra porta USB. Aguarde até surgir uma notificação a indicar que os controladores estão instalados antes de usar o rato.</li> </ol>
<ol> <li>No modo sem fios de 2,4 GHz, ligue o adaptador sem fios USB a outra porta USB ou ligue o adaptador sem fios USB e o cabo de carregamento USB ao extensor do adaptador. Aguarde até surgir uma notificação a indicar que os controladores estão instalados antes de usar o rato.</li> <li>Certifique-se de que o sensor não está obstruído ou sujo.</li> </ol>
<b>4.</b> As superfícies de vidro ou muito lisas e brilhantes não são indicadas para o sensor do rato captar movimentos. A utilização de um tapete de rato de tecido escuro pode melhorar a sensibilidade.
5. Guarde dados, encerre programa(s) abertos e reinicie o portátil/ computador pessoal. Quando não possui outro rato ou ecrã tátil, poderá ter de manter o botão de energia premido durante, pelo menos, 15 segundos para desligar o portátil/computador. Todos os dados não guardados serão perdidos.

Problemas	Soluções possíveis
Resolver problemas com os botões do rato	<ol> <li>Certifique-se de que nada está a impedir os movimentos dos botões do rato. A maioria dos botões produz o ruído de um clique quando são premidos.</li> </ol>
	<ol> <li>No modo com fios, ligue o cabo de carregamento USB a outra porta USB. Aguarde até surgir uma notificação a indicar que os controladores estão instalados antes de usar o rato.</li> </ol>
	3. No modo sem fios, ligue o adaptador sem fios USB a outra porta USB ou ligue o adaptador sem fios USB e o cabo de carregamento USB ao extensor do adaptador. Aguarde até surgir uma notificação a indicar que os controladores estão instalados antes de usar o rato.
	4. Guarde dados, encerre programa(s) abertos e reinicie o portátil/ computador pessoal. Quando não possui outro rato ou ecrã tátil, poderá ter de manter o botão de energia premido durante, pelo menos, 15 segundos para desligar o portátil/computador. Todos os dados não guardados serão perdidos.

Problemas	Soluções possíveis
Resolver o problema de deslocamento lento do cursor	<ol> <li>Certifique-se de que o sensor não está obstruído ou sujo.</li> </ol>
	2. As superfícies de vidro ou muito lisas e brilhantes não são indicadas para o sensor do rato captar movimentos. A utilização de um tapete de rato de tecido escuro pode melhorar a sensibilidade.
	<ol> <li>Altere as definições do rato para ajustar a velocidade do cursor.</li> </ol>
	<ul> <li>Clique no separador que corresponde ao Sistema operativo (SO) instalado no seu portátil/ computador pessoal e execute os passos apresentados nessa secção para alterar as definições.</li> <li>Na caixa de <b>Pesquisa</b>, escreva main.cpl.</li> <li>Clique ou toque em main.cpl na lista de programas.</li> <li>Clique ou toque no separador <b>Opções de ponteiro</b>.</li> <li>Desloque o controlo sob <b>Selecionar velocidade do cursor</b> para ajustar a velocidade do cursor para o nível desejado.</li> <li>Clique ou toque em <b>OK</b>.</li> </ul>
Resolução de problemas de atraso do cursor	O atraso do cursor pode dever-se a interferências sem fios no adaptador sem fios USB. Utilize o extensor do adaptador para ligar o adaptador USB ao portátil/computador.
Resolução de problemas de calibração da superfície de distância de elevação (LOD)	A calibração da superfície LOD depende das caraterísticas da superfície.
	A utilização de um tapete de rato de tecido escuro pode melhorar a sensibilidade.

# Informações legais

### Garantia

#### Garantia limitada e políticas de devolução

Os produtos Dell são abrangidos por uma garantia limitada de hardware de 2 anos. Se comprados em conjunto com um sistema Dell, os mesmos ficarão cobertos pela garantia do sistema.

#### Para consumidores dos E.U.A.:

Este produto e o uso do mesmo estão abrangidos pelo acordo de utilizador final da Dell, que pode ser consultado em **https://www.dell.com/terms**. Este documento inclui uma claúsula de arbitragem vinculativa.

### Para consumidores da Europa, do Médio Oriente e África:

Os produtos da marca Dell vendidos e usados estão abrangidos pelas leis nacionais referentes ao consumidor, pelos termos definidos pelo vendedor (vinculando o consumidor e o vendedor) e pelos termos do acordo de utilizador final da Dell.

A Dell pode ainda oferecer uma garantia adicional em termos do hardware informações detalhadas sobre o acordo de utilizador final da Dell e os termos da garantia podem ser encontradas em **https://www.dell.com/terms**, escolhendo o seu país na lista na parte inferior da página principal e clicando depois em "termos e condições" para aceder aos termos do utilizador final ou em "suporte" para aceder aos termos da garantia.

#### Para consumidores fora dos E.U.A.:

Os produtos da marca Dell vendidos e usados estão abrangidos pelas leis nacionais referentes ao consumidor, pelos termos definidos pelo vendedor (vinculando o consumidor e o vendedor) e pelos termos da garantia da Dell. A Dell pode ainda oferecer uma garantia adicional em termos do hardware — informações detalhadas sobre os termos da garantia Dell podem ser encontrados em **https://www.dell.com/terms**, escolhendo o seu país na lista na parte inferior da página principal e clicando depois em "termos e condições" ou em "suporte" para aceder aos termos da garantia.