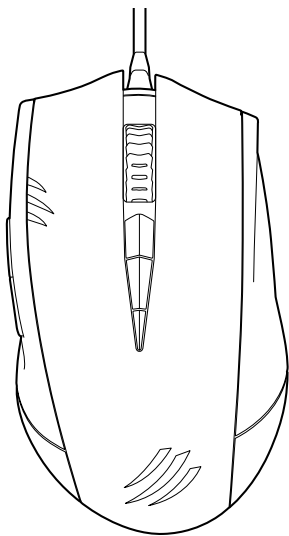


**ASUS**<sup>®</sup>  
IN SEARCH OF INCREDIBLE

# ASUS Strix Claw

## Rato Óptico para Jogos



**Guia do utilizador**

PG9108  
Primeira edição  
Maio 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. Reservados todos os direitos.**

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

A garantia do produto ou a manutenção não será alargada se: (1) o produto for reparado, modificado ou alterado, a não ser que tal reparação, modificação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE PRÁTICAS COMERCIAIS OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES. (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPTÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECIÇÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

## Informação sobre o software

### ASUSTeK COMPUTER INC.

Endereço	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	<a href="http://www.asus.com/tw">http://www.asus.com/tw</a>

#### **Assistência técnica**

Telefone	+86-21-38429911
Assistência online	<a href="http://www.asus.com/tw/support/">http://www.asus.com/tw/support/</a>

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Endereço	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	<a href="http://www.asus.com/us/">http://www.asus.com/us/</a>

#### **Assistência técnica**

Telefone	+1-812-282-2787
Fax da assistência	+1-812-284-0883
Assistência online	<a href="http://www.service.asus.com/">http://www.service.asus.com/</a>

### ASUS COMPUTER GmbH (Alemanha & Áustria)

Endereço	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959931
Web site	<a href="http://www.asus.com/de">http://www.asus.com/de</a>
Assistência online	<a href="http://eu-rma.asus.com/sales">http://eu-rma.asus.com/sales</a>

#### **Assistência técnica**

Telefone (Component)	+49-2102-5789555
Telefone Alemanha (System/Notebook/Eee/LCD)	+49-2102-5789557
Telefone Áustria (System/Notebook/Eee/LCD)	+43-820-240513
Fax da assistência	+49-2102-959911
Assistência online	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a>

## Índice

<b>Avisos .....</b>	<b>5</b>
<b>Conteúdo da embalagem .....</b>	<b>7</b>
<b>Requisitos do Sistema .....</b>	<b>7</b>
<b>Instalação do controlador.....</b>	<b>7</b>
<b>Ajuste de desempenho .....</b>	<b>7</b>
<b>Caraterísticas do produto .....</b>	<b>8</b>
<b>Conhecer o seu rato para jogos Strix Claw .....</b>	<b>9</b>
<b>Configuração do controlador .....</b>	<b>10</b>
<b>Manutenção e segurança.....</b>	<b>15</b>

## Avisos

### Declaração da Comissão Federal de Comunicações

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais e,
- Este dispositivo deverá aceitar quaisquer tipo de interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação doméstica. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e usado de acordo com as instruções do fabricante, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que as interferências não ocorram numa determinada instalação. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deverá tentar corrigir as interferências adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

**ATENÇÃO:** Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante deste dispositivo poderão impedi-lo de utilizar o equipamento.

### Certificações de segurança

- Marcação CE
- Etiqueta EFUP RoHS da China - 10 anos
- Marca C-Tick
- Certificação BSMI



Cumpra as normas 21 CFR 1040.10 e 1040.11, exceto para desvios de acordo com o Aviso Relativo a Lasers N.º 50, de 24 de junho de 2007.

## REACH

Cumprindo o quadro regulamentar REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos), divulgamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no Web site ASUS REACH em <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.



**NÃO** elimine o rato junto com o lixo doméstico. Este produto foi concebido para permitir a reutilização e reciclagem dos seus componentes. Este símbolo do caixote do lixo com uma cruz indica que o produto (equipamento eléctrico e electrónico) não deve ser eliminado junto com o lixo doméstico. Informe-se acerca das leis locais sobre eliminação de produtos electrónicos.

## Reciclagem ASUS/Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões da protecção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que possa reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem. Visite a página <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> para obter informações relativas ao processo de reciclagem em diferentes regiões.

## Conteúdo da embalagem

Confirme se a embalagem do seu Rato ótico para jogos ASUS Strix Claw inclui os seguintes itens:

- Rato ótico para jogos ASUS Strix Claw
- Guia de consulta rápida
- CD de instalação de controladores



Contacte o seu revendedor se algum dos itens acima indicados estiver danificado ou em falta.

## Requisitos do Sistema

Para garantir uma correta instalação do rato ótico para jogos ASUS Strix Claw, o seu computador deve satisfazer os seguintes requisitos:

- PC com porta USB 2.0 disponível
- Microsoft® Windows® 8.x / 7
- 150MB de espaço livre no disco rígido
- Unidade de CD-ROM (ou DVD-ROM) para instalação do CD

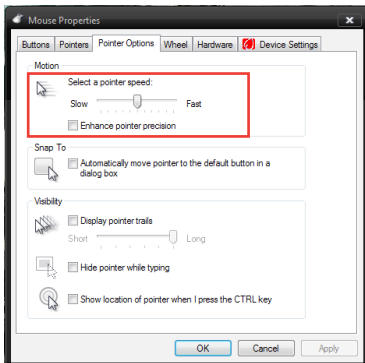
## Instalação do controlador

Para instalar o controlador do rato ótico para jogos ASUS Strix Claw:

1. Ligue o rato à porta USB 2.0 do computador.
2. Introduza o CD fornecido na unidade de disco ótico.
3. Localiza e execute o Instalador.
4. Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a instalação do controlador.

## Ajuste de desempenho

Para obter um desempenho de rastreamento preciso e exato, recomendamos que defina a velocidade do ponteiro do rato no ponto médio em **Control Panel (Painel de Controlo) > Mouse (Rato) > Pointer Options (Opções do ponteiro)**, e desmarque a opção **Melhorar a precisão do ponteiro** nas opções do Windows®.

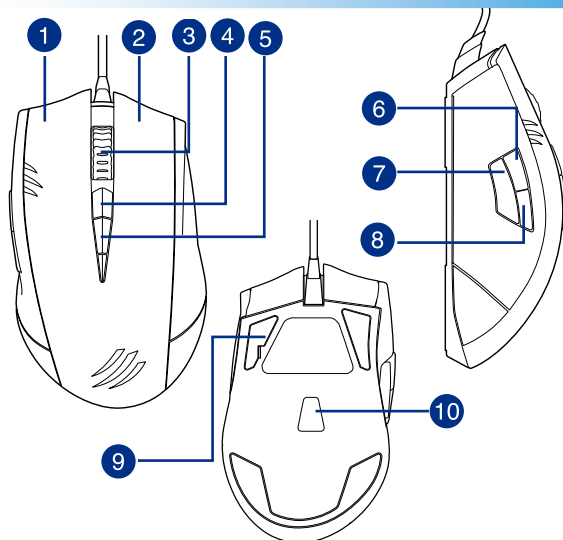


## Caraterísticas do produto

- Sensor ótico de 5000 ppp de alta precisão e ideal para jogos com incrementos de 50 ppp
- Quatro (4) fases de PPP com mudança instantânea de PPP e indicadores LED
- Uma (1) fase de redução de PPP para redução instantânea de PPP
- Micro interruptores Omron D2F01F fabricados no Japão para os botões esquerdo e direito do rato
- Modo de software e modo de hardware sem necessidade de controladores disponíveis
- Oito (8) botões de resposta rápida programáveis e independentes
- Frequência de atualização de até 1000 Hz e tempo de resposta de 1 ms
- 130 polegadas por segundo (PPS) e 30 g de aceleração



## Conhecer o seu rato para jogos Strix Claw



O seu rato óptico para jogos ASUS Strix Claw possui um botão esquerdo, um botão direito, uma roda de deslocamento, três botões laterais e alguns botões concebidos especialmente.

1	Botão esquerdo
2	Botão direito
3	Roda de deslocamento
4	Aumentar uma fase de PPP - Predefinido
5	Diminuir uma fase de PPP - Predefinido
6	Avançar - Predefinido
7	Reduzir PPP
8	Recuar - Predefinido
9	Pés do rato deslizantes em Teflon de alto desempenho
10	Sensor óptico de 5000 ppp de alta precisão e ideal para jogos com incrementos de 50 ppp

## Configuração do controlador

### Modos

O rato ótico para jogos ASUS Strix Claw inclui modo de hardware e modo de software.

O **Modo de Software** permite criar e guardar perfis e definições no computador. Oferece também outras funções úteis, como correlação de programas e mudança de perfil.

O **Modo de Hardware** permite armazenar um único perfil personalizado na memória incorporada do rato, o que é útil quando:

- Desejar manter as suas definições do rato quando o ligar a um computador que não possui o controlador do rato instalado.
- Desejar utilizar o rato em competições que não permitem controladores e macros baseados em software.
- Estiver a jogar jogos com mecanismo "anti-cheat", que deteta controladores de software como plug-ins ilegais.




---

**NOTA:** As seqüências macro contêm comandos do rato apenas no **Modo de hardware**.

---




---

**SUGESTÃO:** Pode guardar um perfil personalizado na memória do rato em modo de hardware e mudar para modo de software para utilização normal. Quando utilizar o rato num novo computador ou jogar jogos com mecanismo "anti-cheat" que proíbe a utilização de controladores e macros baseados em software, pode mudar para modo de hardware imediatamente.

---

### Separador Rato (Modo de software)

O separador Rato (Modo de Software) oferece uma interface para as definições de perfil e três sub-separadores: **Customize (Personalizar)**, **Performance (Desempenho)** e **Lighting (Iluminação)**.

#### Definições de perfil

Um perfil permite-lhe armazenar definições, tal como atribuições de funções aos botões e definições de PPP. Também pode atribuir um perfil a um programa específico, de modo a que o rato carregue automaticamente esse perfil quando executar o programa.

#### Personalizar

O sub-separador **Customize (Personalizar)** permite atribuir diferentes funções aos botões do rato e guardar as alterações automaticamente no perfil atual. Consulte as seguintes opções de personalização e as suas descrições:

Categoria	Itens	Descrições
Personalizar	Predefinição	Prima para restaurar os valores predefinidos do botão
	Função de teclado	Prima para simular as funções de teclado, tal como Ctrl, Shift, Alt ou qualquer outra combinação de funções do teclado, tal como Ctrl + v
	Função de rato	<b>Clique com o botão esquerdo:</b> simula a função do botão esquerdo do rato
		<b>Clique com o botão direito:</b> simula a função do botão direito do rato
		<b>Clique com a roda de deslocamento:</b> simula a função do botão da roda de deslocamento do rato
		<b>Botão 7 do rato:</b> executa um comando <i>Avançar</i> na maioria dos browsers e janelas
		<b>Botão 8 do rato:</b> executa um comando <i>Recuar</i> na maioria dos browsers e janelas
<b>Duplo clique:</b> executa um comando de duplo clique no botão esquerdo do rato		
<b>Deslocar para cima:</b> executa um comando de <i>Deslocar para cima</i>		
<b>Deslocar para baixo:</b> executa um comando de <i>Deslocar para baixo</i>		

Categoria	Itens	Descrições
Personalizar	Sensibilidade	<p><b>Redução de PPP</b> - muda para a definição de redução de PPP que foi configurada no sub-separador <b>Performance (Desempenho)</b> das seguintes duas formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Premir para alterar:</b> prima o botão para mudar para a definição de redução de PPP e liberte o botão para voltar à fase de PPP anterior.</li> <li>- <b>Alternar Ligar/Desligar:</b> prima para alternar entre a definição de redução de PPP e a fase de PPP atual.</li> </ul> <p><b>Aumentar fase de PPP</b> - muda para uma fase de PPP mais elevada mas permanece na mesma fase se já estiver na Fase 4 de PPP.</p> <p><b>Reduzir fase de PPP</b> - muda para uma fase de PPP mais baixa mas permanece na mesma fase se já estiver na Fase 1 de PPP.</p> <p><b>Aumentar fase de PPP em ciclo</b> - A fase de PPP aumenta em ciclo. Quando o rato estiver definido para a Fase 4 e continuar a clicar neste botão, a fase de PPP irá voltar à Fase 1 e daí passará para a Fase 2 e para as fases de PPP mais altas.</p> <p><b>Reduzir fase de PPP em ciclo</b> - A fase de PPP reduz em ciclo. Quando o rato estiver definido para a Fase 1 e continuar a clicar neste botão, a fase de PPP avançar para a Fase 4 e daí passará para a Fase 3 e para as fases de PPP mais baixas.</p>
	Macro	Permite atribuir as macros que gravou previamente aos botões do rato. A <b>Opção de reprodução</b> permite-lhe configurar o comportamento da macro. Saiba mais sobre a criação de comandos macro no <b>Separador Macro</b> .
	Launch Program (Executar programa)	Clique no botão atribuído para executar um Web site ou um programa. Quando desejar executar um programa, seleccione o <i>program.exe</i> desejado a partir do explorador do Windows®.
	Multimédia	Clique nos botões atribuídos para efetuar funções multimédia, incluindo: aumentar o volume, reduzir o volume, desativar o som, reproduzir/pausar, faixa seguinte e faixa anterior.
	Mudar de perfil	Permite-lhe alterar o perfil e carregar todas as definições pré-configuradas imediatamente.
	Desactivar	Permite desativar todas funções do botão.

## Desempenho

O sub-separador **Performance (Desempenho)** permite ajustar a Sensibilidade/Pontos Por Polegada (PPP), Distância de elevação e Frequência de atualização/Tempo de resposta do rato e guardar as alterações automaticamente no perfil atual.

Pode personalizar cinco fases de PPP: Fase 1 a 4 de PPP para mudança de PPP instantânea e uma fase de Redução de PPP independente (a função predefinida do Botão 7).


Categoria	Itens	Descrições
Desempenho	Sensibilidade (PPP)	Permite definir os pontos por polegada (PPP) do movimento do rato. Ative a Sensibilidade X-Y quando precisar de sensibilidades diferentes para os movimentos dos eixos X e Y. Pode definir cada fase de PPP individualmente.
	Distância de elevação	Permite definir a altura à qual é necessário levantar o rato do tapete ou da superfície para parar o rastreamento. Se o rato apresentar movimentos irregulares quando o utilizar num tapete ou superfície, tente definir uma distância de elevação mais longa. Esta definição é universal para todas as fases de PPP e para a fase de Redução de PPP.
	Frequência de atualização (tempo de resposta)	Permite definir a frequência de atualização de dados para o rato. Esta definição é universal para todas as fases de PPP e para a fase de Redução de PPP.
		<b>125 Hz (8 ms)</b> - o rato envia dados uma vez a cada 8 ms
<b>500 Hz (2 ms)</b> - o rato envia dados uma vez a cada 2 ms		
	<b>1000 Hz (1 ms)</b> - o rato envia dados uma vez a cada 1 ms	

## Iluminação

O sub-separador **Lighting (Iluminação)** permite ativar/desativar a luz da roda de deslocamento e do logótipo do rato.

## Separador Rato (Modo de hardware)

As definições no Modo de hardware são semelhantes às definições no Modo de software, com algumas ligeiras diferenças.

Em Modo de hardware, existe apenas um perfil disponível, e quando estiver satisfeito com as alterações efetuadas, pode clicar no botão para guardar  para guardar esta definição de perfil na memória incorporada do rato.

## Separador Macro



O separador Macros permite criar perfis macro com diferentes toques nas teclas e botões.



**NOTA:** As sequências macro contêm comandos do rato apenas no **Hardware Mode (Modo de hardware)**.

### Criar uma macro

Para criar uma nova macro, prima o botão  e introduza um nome para a macro no campo abaixo de **Macro Name (Nome da Macro)**. Para remover uma macro, prima o botão . Prima o botão  para exibir Copiar, Importar e Exportar.

Para criar um comando macro, clique no botão  para gravar todos os toques nas teclas e botões na janela de macro automaticamente. Clique no botão  para concluir o comando macro.





O separador Macro contém diferentes opções de atraso para a criação de macros:

**Gravar atraso** - O atraso real entre os comandos é gravado tal como está.


**Atraso predefinido** - O atraso entre comandos é o tempo que predefiniu (em segundos).

**Sem atraso** - Não existe atraso entre os comandos.


### Editar uma macro

Os comandos macro de toques nas teclas e botões são apresentados em sequência. Clique em  para editar um comando e clique em  para remover um comando. Clique em  ou  para mover o comando para cima ou para baixo.

Selecione uma das seguintes formas para adicionar um comando adicional a uma macro:

1. Clique no botão 

Quando for apresentada uma nova janela, selecione o comando que deseja inserir antes ou depois do comando macro realçado, incluindo os tempos de atraso.

2. Clique no botão  para gravar um novo conjunto de sequências.

## Manutenção e segurança

### Instruções de segurança

- Evite olhar diretamente para feixe de rastreamento do rato ou apontar o feixe diretamente aos olhos de outras pessoas.
- Se o seu dispositivo não funcionar corretamente e a resolução de problemas não solucionar o problema, desligue o dispositivo e contacte o centro de assistência da ASUS para obter ajuda. NÃO tente proceder a intervenções de manutenção ou reparação por si próprio.
- NÃO desmonte o dispositivo, pois irá anular a garantia.
- Mantenha o dispositivo afastado de líquidos, humidade ou condensação. Utilize o dispositivo apenas dentro do intervalo de temperatura específico de 0°C (32 °F) a 40°C (104 °F).

### Manutenção e utilização

O rato para jogos Strix Claw exibe um baixo nível de manutenção para manter as condições ideais. Recomendamos a sua limpeza uma vez por mês utilizando um pano macio ou cotonete com uma pequena quantidade de água quente. NÃO utilize sabão ou agentes de limpeza abrasivos.