

História dos Teclados Mecânicos

A história dos teclados mecânicos remonta aos primeiros dias dos computadores. Nos anos 70 e 80, a maioria dos teclados utilizava interruptores mecânicos devido à sua durabilidade e sensação tátil superior. Esses teclados eram comuns em terminais de mainframe e nos primeiros computadores pessoais.

Com o tempo, à medida que os computadores pessoais se tornaram mais comuns e o custo se tornou um fator mais significativo, os teclados de membrana começaram a substituir os teclados mecânicos. Os teclados de membrana são mais baratos de produzir e são mais silenciosos, mas muitos usuários sentem que não oferecem a mesma resposta tátil satisfatória que os teclados mecânicos.

Nos últimos anos, houve um renascimento no interesse por teclados mecânicos, impulsionado principalmente pela comunidade de jogos e entusiastas de tecnologia. Os teclados mecânicos são apreciados por sua durabilidade, capacidade de personalização e sensação tátil.

O Que São Switches Mecânicos?

Os switches são os mecanismos que registram a pressão de uma tecla e enviam o sinal correspondente ao computador. Em teclados mecânicos, cada tecla tem um switch individual, ao contrário dos teclados de membrana, onde um conjunto de membranas compartilha essa função.

Existem vários tipos de switches mecânicos, e eles variam principalmente em termos de sensação, som e atuação. Aqui estão alguns dos tipos mais comuns:

- **Cherry MX Red:** São switches lineares que não têm feedback tátil ou clique audível. São populares entre jogadores devido ao seu rápido tempo de resposta.
- **Cherry MX Blue:** Têm um feedback tátil e um clique audível, tornando-os populares entre digitadores que apreciam a sensação de uma máquina de escrever.
- **Cherry MX Brown:** Oferecem um feedback tátil sem o clique audível, oferecendo um meio-termo entre os Red e os Blue.
- **Switches Ópticos:** Utilizam feixes de luz para detectar pressionamentos de tecla, prometendo maior durabilidade e tempos de resposta mais rápidos.

Além dos Cherry MX, existem muitas outras marcas e tipos de switches, como Gateron, Razer, Romer-G (da Logitech), e muitos outros.

Melhores Opções de Teclados Mecânicos

Aqui estão algumas das melhores opções de teclados mecânicos disponíveis hoje em dia:

1. **Corsair K95 RGB Platinum XT:** Popular entre gamers, oferece switches Cherry MX, iluminação RGB personalizável e uma construção robusta.
2. **Logitech G Pro X:** Permite trocar os switches, oferecendo grande personalização. É compacto e possui switches Romer-G.
3. **Razer Huntsman Elite:** Utiliza switches ópticos da Razer, oferecendo tempos de resposta rápidos e uma excelente experiência de digitação.

4. **Ducky One 2 Mini:** Conhecido por sua construção sólida e design compacto de 60%, é popular entre gamers e entusiastas de teclados mecânicos.
5. **Keychron K6:** Ótimo para uso tanto com Mac quanto com PC, é um teclado compacto e sem fio com uma grande variedade de switches e opções de iluminação.

Estes são apenas alguns exemplos, e a melhor escolha depende muito das preferências pessoais em termos de sensação, som, e funcionalidades adicionais como iluminação e macros.

Switch Tátil e Linear

Switch Tátil:

- **Feedback Tátil:** Os switches táteis oferecem um feedback perceptível no ponto de atuação (o ponto em que o pressionamento da tecla é registrado). Este feedback geralmente vem na forma de um pequeno "bump" ou resistência que pode ser sentida enquanto se pressiona a tecla.
- **Uso Comum:** Ideal para digitação, pois o feedback ajuda a indicar que a tecla foi pressionada com sucesso, sem a necessidade de pressionar a tecla até o fim.
- **Exemplo:** Cherry MX Brown é um dos switches táteis mais populares.

Switch Linear:

- **Sem Feedback Tátil:** Os switches lineares têm um movimento suave e contínuo, sem o "bump" no ponto de atuação. Eles não fornecem feedback adicional além da própria ação de pressionar a tecla.
- **Uso Comum:** Popular entre jogadores, pois permitem pressionamentos de tecla rápidos e repetidos sem a resistência do feedback tátil.
- **Exemplo:** Cherry MX Red é um dos switches lineares mais populares.

Gasket Mount

Gasket Mount é um método de montagem de teclados mecânicos que utiliza gaxetas de borracha ou outros materiais flexíveis para montar a placa do teclado dentro do case. Isso proporciona vários benefícios:

- **Redução de Ruído:** As gaxetas ajudam a amortecer o som dos pressionamentos de tecla, resultando em um teclado mais silencioso.
- **Conforto ao Digitar:** A montagem com gaxetas oferece uma experiência de digitação mais suave e confortável, pois absorve parte da força do pressionamento.
- **Flexibilidade:** Permite uma leve flexibilidade na placa, resultando em uma sensação de digitação mais agradável.

Switches da Akko

A Akko é uma marca conhecida por seus teclados mecânicos e acessórios, incluindo uma variedade de switches mecânicos. Aqui estão alguns dos switches da Akko:

- **Akko Ocean Blue:** Um switch tátil com um bump pronunciado e um peso médio, ideal para digitação precisa.

- **Akko Pink:** Um switch linear com atuação suave e silenciosa, comparável aos Cherry MX Red, mas com um toque um pouco mais leve.
- **Akko Vintage White:** Outro switch linear, mas com um peso de atuação ligeiramente maior, oferecendo uma sensação de firmeza ao pressionar as teclas.
- **Akko CS Switches (Custom Series):** Uma linha de switches que inclui diferentes tipos de switches táteis, lineares e de clique audível, projetados para oferecer uma variedade de experiências de digitação e jogo.

Os switches da Akko são apreciados por sua qualidade e preço acessível, tornando-os uma escolha popular entre entusiastas de teclados mecânicos.

Conclusão

Os teclados mecânicos oferecem uma experiência de digitação e jogo superior, com uma ampla variedade de switches para atender a diferentes preferências. Entender as diferenças entre switches táteis e lineares, além de conhecer métodos de montagem como o gasket mount, pode ajudar a escolher o teclado perfeito. Marcas como a Akko oferecem uma variedade de switches de alta qualidade que são uma excelente opção para quem procura personalização e desempenho.