

Como Manter Seus Drivers Atualizados no Windows

Manter os drivers do sistema operacional Windows atualizados é crucial para garantir que o hardware do seu computador funcione de maneira eficiente e sem problemas. Drivers desatualizados podem causar uma série de problemas, desde falhas no sistema até a incapacidade de usar certos dispositivos de hardware. Neste artigo, vamos explorar como você pode verificar e atualizar seus drivers no Windows, utilizando ferramentas nativas e comandos.

Exemplos:

1. Usando o Gerenciador de Dispositivos:

O Gerenciador de Dispositivos é uma ferramenta integrada no Windows que permite gerenciar o hardware do seu computador. Para atualizar um driver usando o Gerenciador de Dispositivos, siga estas etapas:

- Pressione Windows + X e selecione "Gerenciador de Dispositivos".
- Navegue pela lista de dispositivos e encontre o hardware que deseja atualizar.
- Clique com o botão direito no dispositivo e selecione "Atualizar driver".
- Escolha "Pesquisar automaticamente software de driver atualizado" para permitir que o Windows procure e instale o driver mais recente.

2. Usando o Windows Update:

O Windows Update não apenas atualiza o sistema operacional, mas também pode instalar atualizações de drivers. Para verificar atualizações de drivers:

- Abra as "Configurações" do Windows pressionando Windows + I.
- Vá para "Atualização e Segurança" e clique em "Windows Update".
- Clique em "Verificar se há atualizações". O Windows procurará atualizações disponíveis, incluindo drivers.

3. Usando o PowerShell:

O PowerShell oferece uma maneira poderosa de gerenciar drivers. Você pode listar drivers instalados e verificar informações detalhadas sobre eles. Aqui está um exemplo de como listar todos os drivers instalados:

```
Get-WmiObject Win32_PnPSignedDriver | Select-Object DeviceName, Manufacturer, DriverVersion
```

Este comando lista o nome do dispositivo, fabricante e versão do driver.

4. Usando o CMD para Verificar Drivers:

Embora o CMD não seja tão rico em funcionalidades para gerenciamento de drivers quanto o PowerShell, você ainda pode obter informações básicas sobre drivers:

- Abra o Prompt de Comando como administrador.
- Use o seguinte comando para listar drivers e suas informações:

```
driverquery
```

Este comando fornece uma lista de drivers instalados no sistema, junto com suas informações básicas.