

Memória livre e memória disponível em seu PC com WindowsFree Memory and Available Memory in your Windows PC

A memória do computador, mais comumente conhecido como RAM (Random Access Memory), é a parte da máquina que armazena os arquivos e programas que estão sendo ou foram recentemente usados ??pelo seu PC. Quando seu PC precisa para executar um programa, ele carrega-lo a partir de seu disco rígido e armazena-o temporariamente na sua memória RAM. Aqui ele permanecerá até que seu computador está acabado com a execução do programa, ou o PC é desligado. Tudo armazenadas na RAM são perdidas quando o computador é desligado.

Uso de memória no Windows XP

Em termos mais simples, a RAM é o espaço de trabalho o seu PC usa para armazenar e executar programas ativos e arquivos. Quanto maior a sua área de trabalho, mais programas que ele pode manipular e mais rápido o seu PC irá executá-los. No entanto, isso pode se tornar um pouco confuso para os usuários do Windows XP em diante. Para esses usuários, o Windows exibirá quatro categorias de RAM sob suas estatísticas de uso de memória: gratuitos, disponíveis, em cache, e total.

A memória total é auto-explicativo. Esta é a quantidade total de memória física que o Windows tem acesso. Memória em cache é a parte da sua memória RAM que tem sido utilizado pelo sistema recentemente. Os dois que você precisa para se preocupar são os dois que são a memória mais confuso, disponível e livre. Para um utilizador comum, essas categorias parecem idênticos, porém medir dois tipos diferentes de memória.

O que é memória livre?

Enquanto a memória livre e a memória disponível ambos têm nomes que soam semelhantes, memória livre é exatamente o que ele diz que é. Esta é a memória que é atualmente utilizada pelo sistema e não contém dados úteis a todos. É livre a ser utilizado pelo sistema a qualquer hora. Simples como isso.

O que é a memória disponível?

Aqui é onde as coisas ficam um pouco complicadas. A memória disponível contém toda a memória que está disponível para uso pelo sistema. Enquanto isso soa extremamente parecido com a memória livre, na verdade é uma categoria mais ampla, que inclui tanto a memória livre e memória cache. É por isso que o seu nível de memória livre e disponível será diferente, independentemente de seus nomes e funções semelhantes.

A memória disponível desempenha um papel importante nas versões mais recentes do Windows. Começando com o Windows 7, o Windows começa a arquivar de pré-carga na memória disponível que pode precisar no futuro. A idéia é que, se alguns desses arquivos já estão sentados na RAM, você vai experimentar um notável aumento na velocidade de sua máquina. Se essa memória vai ser ocioso de qualquer maneira, por que não usá-lo? Se esses arquivos não são necessários, eles são facilmente trocados de memória RAM, a fim de dar espaço para outra coisa.