

---

## Dúvida sobre limite de memória...

Postado por danieleto - 2007/07/29 23:59

---

Tenho um iMac Core2Duo sei que o limite de memória dele é 3Gb, coloquei um pente de 2Gb e tava pensando em colocar mais um de 2Gb, e eis a questão, gostaria de saber o que acontece se eu fizer isso? Vai ler 4Gb ou só consegui ler 3Gb e mais nada?

Se alguém souber algo sobre isso eu agradeço....

Até mais,  
Daniel

---

## Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por electrobox - 2007/07/30 16:23

---

Se o limite é 3Gb, ele só reconhecerá 3 Gb.

---

## Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por danieleto - 2007/07/31 00:04

---

Olá,  
Electrobox,

Só fiz a pergunta pois os iMac e powebooks antigos tinham um limite, que chamavam de nominal, mas podia se acrescentar mais memória do que as especificações.  
Mas valeu pela resposta.

Daniel

---

## Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por Ale - 2007/07/31 00:18

---

Realmente sua pergunta procede... Tenho guardado aqui um iMac G3 400Mhz que nominalmente só aceitava 512Mb mas eu usava ele com 768Mb....

---

## Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por Cavalcanti - 2007/09/29 00:58

---

Tem um modelo de eMac, se não me engano é o de 1.42 que nominalmente aceita apenas 1Gb, se colocado dois pentes de 1Gb, ele vai ler normalmente os 2Gb de memória.

Postagem editada por: Cavalcanti, em: 2007/09/29 00:58

---

## Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por bberaldo - 2007/09/29 01:00

---

Talvez rode em 4. Eles nao fariam 2 slots pensando em rodar 1.5 em cada. Nao existe isso.

Se nao rodar hoje, no futuro rodara com alguma atualizacao!

ABs.

---

## Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por filipesmg - 2007/09/29 01:15

---

Assisi uma palestra sobre isso hoje, mas não sei exatamente como já mudaram isso pra aceitar os 4Gb. É o seguinte: em computadores 32 bits, o numero inteiro máximo que ele reconhece é 2 elevado a 32 -1. Isso equivale a 4Gb. Como as posições das memórias são números inteiros, o máximo que o computador reconhece é 4Gb. Mas isso contando com todas as outras memórias (da placa de video e qq outra coisa que tenha nele). Portanto, vc pode colocar 4Gb, mas não vai adiantar nada, pq ele só vai usar o total de 4Gb (vc deve perder mais ou menos 1Gb de memória).

Não sei se é isso que limita, mas há algum tempo era. Isso já foi mudado nos novos macs, pq eles suportam até 4Gb...

2 slots com máximo de 3Gb = 1 de 1Gb e 1 de 2Gb. Não precisam ser iguais.

---

## Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por egtorres - 2007/09/29 04:04

---

Pelo que eu conheço deste assunto, a limitação de memória se dá pelo chipset em uso na Logic Board. Se o chipset só suporta 3GB, a LB vai contar os 4GB que vc puser lá, o sistema operacional vai reportar que tem 4GB instalados, mas a máquina efetivamente só utilizará os 3GBs com os quais o chipset é capaz de lidar. Vai ficar sempre 1GB inútil.

---

## Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por bberaldo - 2007/09/29 09:47

---

mas depois com alguma atualizacao de software, a apple consegue colocar os 4GB para rodar?

---

## Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por egtorres - 2007/09/29 15:16

---

Não, pois é uma limitação física do chipset, e não lógica.

---

## Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por bberaldo - 2007/09/29 22:01

---

vlw eggs!!!

---

## Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por Cavalcanti - 2007/10/02 23:32

---

O que me diz disso egtorres?

<http://eshop.macsales.com/Reviews/Framework.cfm?page=>

---

/Tips/macbookcore23gb/macbookcore23gb.html

Postagem editada por: Cavalcanti, em: 2007/10/03 11:44

Postagem editada por: Cavalcanti, em: 2007/10/03 11:48

=====

### Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por batboy - 2007/10/03 00:23

---

Digo que vc não sabe usar o recurso de link do fórum.

=====

### Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por egorres - 2007/10/03 01:54

---

Digo que o OWC está certo, ora. Os Core2Duo suportam 3GB sim, desde sempre. O que eu disse que não suporta é 4GB. B)

=====

### Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por Cavalcanti - 2007/10/03 11:43

---

Tudo bem, mas oficialmente os mini só suportam 2GB. Foi mais ou menos o que falei sobre os eMacs 1.42Gz.

Como corrigir essa treta do link?

Realmente batboy, provavelmente fiz de propósito!

Postagem editada por: Cavalcanti, em: 2007/10/03 11:46

Postagem editada por: Cavalcanti, em: 2007/10/03 11:50

=====

### Re:Dúvida sobre limite de memória...

Postado por Stealer - 2007/10/03 16:10

---

oficialmente eles só suportam 2G porque o processador core duo funciona melhor com memórias emparelhadas do mesmo tamanho, então é o jeito deles dizerem use assim que não vai dar problema.

Se você colocar 3G em uma máquina que só suporta 2G (teoricamente) ele vai ficar mais lento para edição de vídeos, e mais rápido para tarefas que exigem mais do processador e da memória.

da pra ver mais sobre o assunto nesse link

[http://www.everymac.com/systems/apple/macbook\\_pro/faq/macbook-pro-maximum-ram-capacity.html](http://www.everymac.com/systems/apple/macbook_pro/faq/macbook-pro-maximum-ram-capacity.html)

ps.: totalmente offtopic mas qual o propósito dessas vigulas na URL, isso me deixa apreensivo, parece que tem algo errado ...

Postagem editada por: Stealer, em: 2007/10/03 16:12

