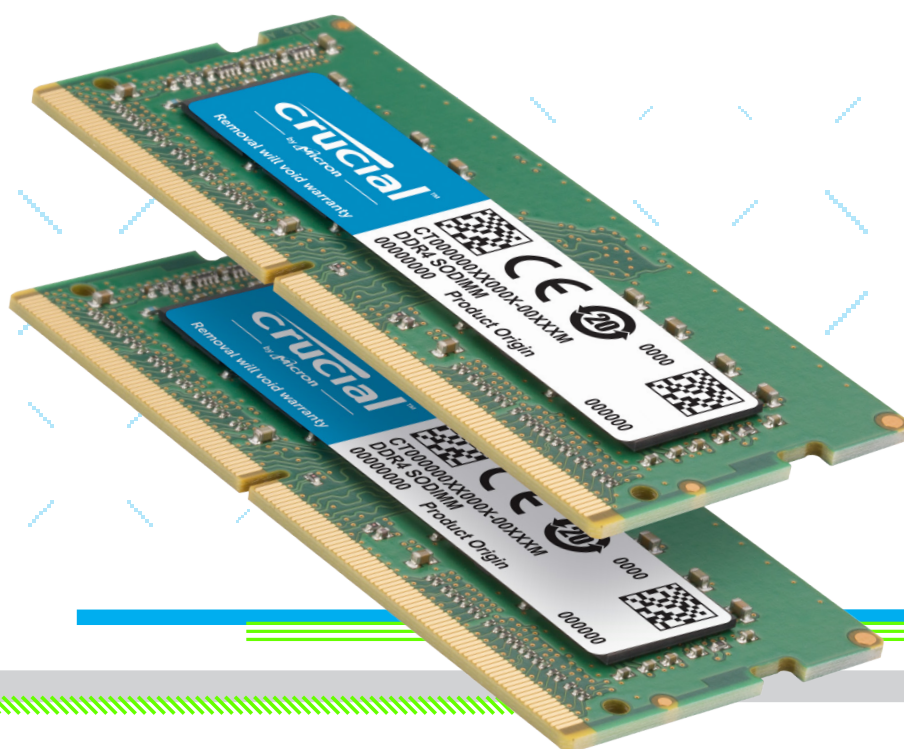


# MEMÓRIA CRUCIAL® PARA SISTEMAS MAC®



## COMPATÍVEL COM SISTEMAS MAC®\*

Acabe com as dúvidas na hora de atualizar seu Mac: use as memórias Crucial® para sistemas Mac. Como a maioria dos computadores Apple® têm requisitos de memória muito específicos, incluindo densidades de componente, velocidades e especificações de programação SPD próprias, é importante usar uma memória desenvolvida especialmente para Mac. Com mais de uma década de experiência em fabricação e desenvolvimento de memórias para todos os tipos de computadores Apple, a Crucial faz da adição de memória a forma mais fácil de atualizar seu Mac.



Aumente a responsividade



Execute aplicativos com maior velocidade



Faça múltiplas tarefas sem dor de cabeça



Compatível com mais de 70 modelos de sistema Mac

# MEMÓRIA CRUCIAL® PARA SISTEMAS MAC®



## Confiabilidade para sistemas Mac

Todo mundo espera desempenho intuitivo e confiável de um Mac. Espere o mesmo da sua memória. Cada módulo Crucial que sai da nossa fábrica tem todos os componentes rigorosamente testados em relação a resistências a tensão e temperatura, integridade de sinal e compatibilidade com softwares.



## Velocidade para sistemas Mac

Uma atualização de memória é o jeito mais rápido, fácil e barato de melhorar o desempenho do seu sistema Mac. Atualize seu Mac com módulos de memória Crucial e maximize sua criatividade com módulos de memória DDR3 e DDR4 rápidos e de alta densidade.



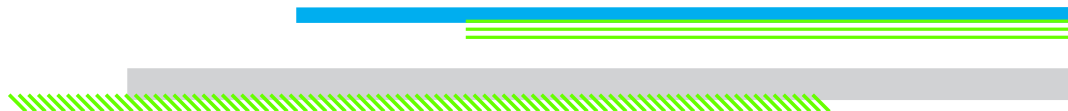
## Suporte para sistemas Mac

Não sabe como instalar memória ou tem uma dúvida importante sobre seu sistema Mac? Deixe os especialistas da Crucial ajudarem! Eles conhecem muito bem os sistemas da Apple e gostam de prestar suporte técnico útil e conveniente. Não importa se é por suporte telefônico, vídeos, artigos de perguntas frequentes ou guias de instalação pelo usuário para mais de 70 sistemas Mac, a Crucial tem os recursos de que você precisa para modernizar sua máquina.



## Qualidade Micron® – Confiabilidade de nível superior

Sendo uma marca da Micron, uma das maiores fabricantes de memória do mundo, as memórias Crucial para sistemas Mac são pautadas na mesma qualidade e inovação que nos permitiram produzir algumas das tecnologias de memória e armazenamento mais avançadas do mundo. Com uma linha de produtos que conta com upgrades para mais de 100.000 sistemas, temos uma especialmente criada para o seu sistema Mac.



# MEMÓRIA CRUCIAL® PARA SISTEMAS MAC®

Small Outline DIMMs Crucial® para sistemas Apple® iMac®, Mac mini®, MacBook® e MacBook Pro®							
Número da peça	Densidade	Tecnologia	Velocidade	Latência	Fator de forma	Tensão	UPC
CT4G3S1067M	4 GB	DDR3	1.066 MT/s	CL7	Small Outline DIMM Dual-Rank de 204 pinos	1,35 V	649528761965
CT4G3S1339M	4 GB	DDR3L	1.333 MT/s	CL9	Small Outline DIMM Dual-Rank de 204 pinos	1,35 V/1,5 V	649528762023
CT8G3S1339M	8 GB	DDR3L	1.333 MT/s	CL9	Small Outline DIMM Dual-Rank de 204 pinos	1,35 V/1,5 V	649528762054
CT4G3S160BM	4 GB	DDR3L	1.600 MT/s	CL11	Small Outline DIMM Dual-Rank de 204 pinos	1,35 V/1,5 V	649528762085
CT4G3S160BJM	4 GB	DDR3L	1.600 MT/s	CL11	Small Outline DIMM Single-Rank de 204 pinos	1,35 V/1,5 V	649528766519
CT8G3S160BM	8 GB	DDR3L	1.600 MT/s	CL11	Small Outline DIMM Dual-Rank de 204 pinos	1,35 V/1,5 V	649528762115
CT4G3S186DJM	4 GB	DDR3L	1.866 MT/s	CL13	Small Outline DIMM Single-Rank de 204 pinos	1,35 V	649528775252
CT8G3S186DM	8 GB	DDR3L	1.866 MT/s	CL13	Small Outline DIMM Single-Rank de 204 pinos	1,35 V	649528775283
CT8G4S24AM	8 GB	DDR4	2.400 MT/s	CL17	Small Outline DIMM Single-Rank de 260 pinos	1,2 V	649528783295
CT16G4S24AM	16 GB	DDR4	2.400 MT/s	CL17	Small Outline DIMM Dual-Rank de 260 pinos	1,2 V	649528783325
CT8G4S266M	8 GB	DDR4	2.666 MT/s	CL19	SODIMM Single-Rank de 260 pinos	1,2 V	649528820945
CT16G4S266M	16 GB	DDR4	2.666 MT/s	CL19	SODIMM Dual-Rank de 260 pinos	1,2 V	649528820969
Kits de SODIMM Crucial® para sistemas Apple® iMac®, Mac mini®, MacBook® e MacBook Pro®							
CT2K4G3S1067M	8 GB (2 x 4 GB)	DDR3	1.066 MT/s	CL7	Small Outline DIMM Dual-Rank de 204 pinos	1,35 V	649528761972
CT2K4G3S1339M	8 GB (2 x 4 GB)	DDR3L	1.333 MT/s	CL9	Small Outline DIMM Dual-Rank de 204 pinos	1,35 V/1,5 V	649528762030
CT2K8G3S1339M	16 GB (2 x 8 GB)	DDR3L	1.333 MT/s	CL9	Small Outline DIMM Dual-Rank de 204 pinos	1,35 V/1,5 V	649528762061
CT2K4G3S160BM	8 GB (2 x 4 GB)	DDR3L	1.600 MT/s	CL11	Small Outline DIMM Dual-Rank de 204 pinos	1,35 V/1,5 V	649528762092
CT2K4G3S160BJM	8 GB (2 x 4 GB)	DDR3L	1.600 MT/s	CL11	Small Outline DIMM Single-Rank de 204 pinos	1,35 V/1,5 V	649528766533
CT2K8G3S160BM	16 GB (2 x 8 GB)	DDR3L	1.600 MT/s	CL11	Small Outline DIMM Dual-Rank de 204 pinos	1,35 V/1,5 V	649528762122
CT2K4G3S186DJM	8 GB (2 x 4 GB)	DDR3L	1.866 MT/s	CL13	Small Outline DIMM Single-Rank de 204 pinos	1,35 V	649528775269
CT2K8G3S186DM	16 GB (2 x 8 GB)	DDR3L	1.866 MT/s	CL13	Small Outline DIMM Single-Rank de 204 pinos	1,35 V	649528775290
CT2K8G4S24AM	16 GB (2 x 8 GB)	DDR4	2.400 MT/s	CL17	Small Outline DIMM Single-Rank de 260 pinos	1,2 V	649528783301
CT2K16G4S24AM	32 GB (2 x 16 GB)	DDR4	2.400 MT/s	CL17	Small Outline DIMM Dual-Rank de 260 pinos	1,2 V	649528783332
CT2K8G4S266M	16 GB (2 x 8 GB)	DDR4	2.666 MT/s	CL19	SODIMM Single-Rank de 260 pinos	1,2 V	649528820952
CT2K16G4S266M	32 GB (2 x 16 GB)	DDR4	2.666 MT/s	CL19	SODIMM Dual-Rank de 260 pinos	1,2 V	649528820976

Garantia de vida útil limitada válida para todas as localidades, exceto a Alemanha, onde a garantia é válida por 10 anos a partir da data da compra.

\*Sistemas de 3.0 MHz e 3.4 MHz com processadores Intel® Core i5 são compatíveis apenas com módulos de até 8 GB. Vale ressaltar que, de acordo com as especificações do fabricante Apple, não é possível modernizar a memória de (a) diversos sistemas Mac fabricados após meados de 2012 e (b) modelos com Retina. Antes de atualizar a sua memória, leia o manual do proprietário para verificar a viabilidade.

©2019 Micron Technology, Inc. Todos os direitos reservados. Informações sujeitas à alteração sem aviso prévio. Micron e o logotipo da Micron são marcas comerciais da Micron Technology, Inc. Crucial, o logotipo da Crucial e "The memory & storage experts" são marcas comerciais ou marcas registradas da Micron Technology, Inc. Mac e o logotipo da Mac são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. Todas as demais marcas comerciais e marcas de serviço pertencem a seus respectivos proprietários. Os produtos e as especificações estão sujeitos à alteração sem aviso prévio. A Crucial e a Micron Technology não se responsabilizam por omissões ou erros tipográficos ou fotográficos. 17/6/19

# TABELA DE COMPATIBILIDADE DE MEMÓRIA CRUCIAL® PARA SISTEMAS MAC®

Linha e modelo de produto	CT4G3S1067M CT2K4G3S1067M (KIT)		CT4G3S1339M CT2K4G3S1339M (KIT)		CT4G3S160BM CT2K4G3S160BM (KIT)		CT4G3S160BJM CT2K4G3S160BJM (KIT)		CT8G3S186DJM CT2K4G3S186DJM (KIT)		CT8G3S1339M CT2K8G3S1339M (KIT)		CT8G3S160BM CT2K8G3S160BM (KIT)		CT8G3S186DM CT2K8G3S186DM (KIT)		CT16G4S24AM CT2K16G4S24AM (KIT)		CT16G4S266M CT2K16G4S266M (KIT)		
	4 GB KIT DE 8 GB DDR3-1066	4 GB KIT DE 8 GB DDR3L-1333	4 GB KIT DE 8 GB DDR3L-1600	4 GB KIT DE 8 GB DDR3L-1600	4 GB KIT DE 8 GB DDR3L-1866	8 GB KIT DE 16 GB DDR3L-1333	8 GB KIT DE 16 GB DDR3L-1600	8 GB KIT DE 16 GB DDR3L-1866	8 GB KIT DE 16 GB DDR4-2400	16 GB KIT DE 32 GB DDR4-2400	8 GB KIT DE 16 GB DDR4-2666	16 GB KIT DE 32 GB DDR4-2666									
<b>iMac®</b>																					
2009	•																				
Meados de 2010 a meados de 2011		•																			
Final de 2011		•						•													
Final de 2012, 27 polegadas			•						•												
Final de 2013, 27 polegadas				•					•												
Retina 5K, final de 2014, 27 polegadas				•					•												
Retina 5K, meados de 2015, 27 polegadas				•					•												
Retina 5K, final de 2015, 27 polegadas					•					•											
Retina 5K, 2017, 27 polegadas											•		•					•		•*	
Retina 5K, 2019, 27 polegadas																		•		•*	
<b>Mac® Mini</b>																					
2009 a 2010	•																				
2011		•						•													
Final de 2012				•					•												
<b>MacBook®</b>																					
Final de 2008, Aluminum	•																				
Final de 2009 a 2010	•																				
<b>MacBook Pro®</b>																					
2009 a final de 2010	•																				
2011		•						•													
Meados de 2012			•	•					•												

\*Sistemas de 3.0 MHz e 3.4 MHz com processadores Intel® Core i5 são compatíveis apenas com módulos de até 8 GB. Vale ressaltar que, de acordo com as especificações do fabricante Apple, não é possível modernizar a memória de (a) diversos sistemas Mac fabricados após meados de 2012 e (b) modelos com Retina. Antes de atualizar a sua memória, leia o manual do proprietário para verificar a viabilidade.

©2019 Micron Technology, Inc. Todos os direitos reservados. Informações sujeitas à alteração sem aviso prévio. Micron e o logotipo da Micron são marcas comerciais da Micron Technology, Inc. Crucial, o logotipo da Crucial e "The memory & storage experts" são marcas comerciais ou marcas registradas da Micron Technology, Inc. Mac e o logotipo da Mac são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. Todas as demais marcas comerciais e marcas de serviço pertencem a seus respectivos proprietários. Os produtos e as especificações estão sujeitos à alteração sem aviso prévio. A Crucial e a Micron Technology não se responsabilizam por omissões ou erros tipográficos ou fotográficos. 12/6/19