

Atualização de de memória no QNAP Turbo NAS (Instalação do módulo RAM)



Aviso:

- As instruções a seguir devem ser apenas executadas por um técnico autorizado e treinado.
- Respeitar rigorosamente as instruções para instalar um módulo do RAM no NAS. Não seguir esta instrução pode resultar em lesões corporais ou morte.

A QNAP fornece diferentes módulos de RAM (opção de compra) para que os usuários possam atualizar a memória do Turbo NAS. Siga os passos abaixo para instalar um módulo de memória no NAS para atualizar a memória.



Escolha o seu modelo NAS:

- [Séries TS-x53 Pro, SS-x53 Pro, TS-651, TS-851, TS-x69 \(2/4/5/6/8 compartimentos\)](#)
- [Séries TS-x69U-RP/SP \(4/8/12 compartimentos\)](#)
- [TS-879U-RP, TS-1279U-RP, TS-EC879U-RP, TS-EC1279U-RP, TS-1679U-RP, TS-EC1679U-RP, TS-870U-RP, TS-1270U-RP](#)
- [TS-251, TS-451](#)

Séries TS-x53 Pro, SS-x53 Pro, TS-651, TS-851, TS-x69 (2/4/5/6/8 compartimentos)

Siga os passos abaixo para instalar um módulo de RAM no NAS.

1. Desligue o NAS. Desconecte o adaptador de alimentação, cabo(s) de rede e quaisquer outros conectores ou cabos do NAS.
2. Antes de instalar o módulo de memória, coloque uma pulseira antiestática para evitar descarga eletrostática. O grampo jacaré deve ser conectado ao terra.

3. Solte os três parafusos na traseira do NAS.



4. Remova a tampa do gabinete do NAS gentilmente.



5. Localizando a fenda de memória. Certifique-se que a fenda está vazia.

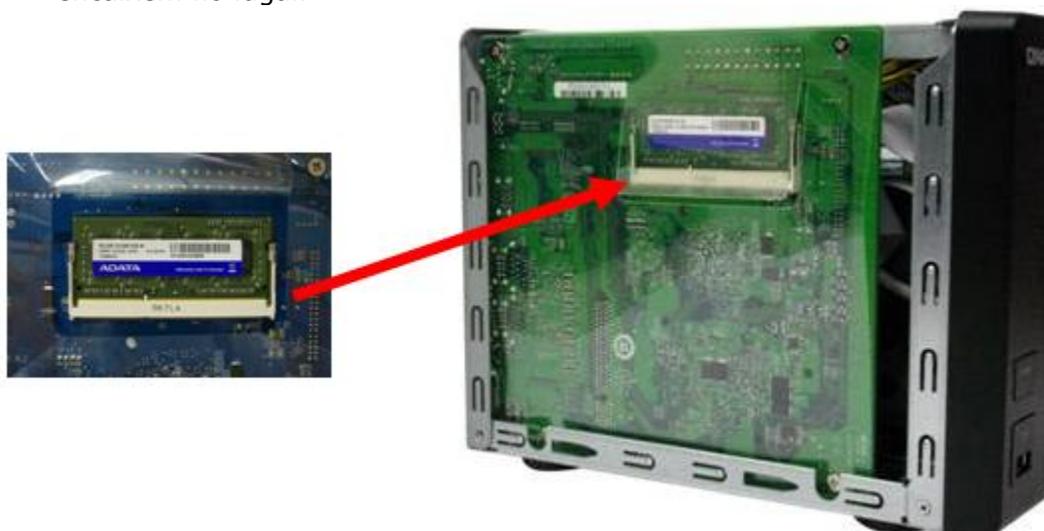
Nota: Para os modelos TS-x53 Pro, SS-x53 Pro, TS-651 e TS-851, sempre garanta que um módulo de memória está instalado na fenda primária (vermelho). Caso contrário, o sistema falhará ao iniciar. □Ao instalar dois módulos de memória, certifique-se de que eles são do mesmo tamanho e o ideal seria usar o mesmo tipo de memória RAM para ambas as fendas de memória. O máximo de memória suportada é de 8GB combinados.



6. Segure a extremidade do módulo de memória. Alinhe a ranhura na borda dourada da placa com a ranhura da fenda de memória. Deslize o módulo de memória para a fenda em um ângulo de 45 graus (aproximadamente).



7. Pressione suavemente o módulo de memória na fenda até que ele esteja totalmente encaixado.
8. Gire o módulo de memória em direção à placa-mãe até que os cliques de fixação se encaixem no lugar.



9. Coloque a tampa do gabinete e aperte os parafusos. Conecte o adaptador de alimentação e os cabos de volta no NAS.
10. Para verificar se o módulo de memória é reconhecido pelo NAS, ligue o NAS e efetue login na interface da internet como um administrador. Vá para a "Status do sistema" > "Informações do sistema" e verifique o total de memória em "Informações de hardware".

Séries TS-x69U-RP/SP (4/8/12 compartimentos)

Siga os passos abaixo para instalar um módulo de RAM no NAS.

1. Desligue o NAS. Desconecte o adaptador de alimentação, cabo(s) de rede e quaisquer outros conectores ou cabos do NAS.
2. Antes de instalar o módulo de memória, coloque uma pulseira antiestática para evitar descarga eletrostática. O grampo jacaré deve ser conectado ao terra.
3. Abra o NAS.
 - a. TS-469U-RP/SP: Solte os seis parafusos em cima do NAS.



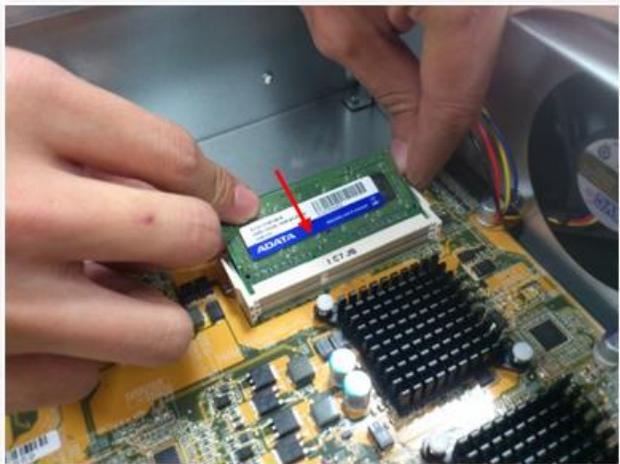
- b. TS-869U-RP e TS-1269U-RP: Solte os dois parafusos na traseira do NAS.



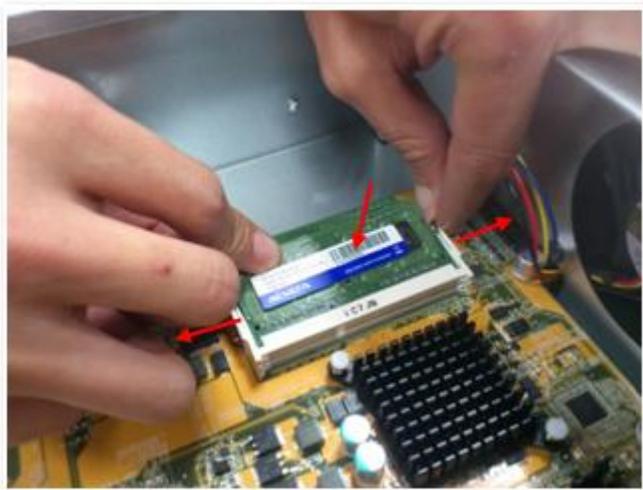
4. Abra o NAS.



5. Deslize o módulo de memória para a fenda em um ângulo de 45 graus (aproximadamente).



6. Pressione o módulo de memória para baixo, segurando os cliques abertos.



7. Certifique-se de que o módulo de memória fica adequadamente com os cliques no lugar.



8. Feche a tampa do NAS e aperte os parafusos. Conecte o adaptador de alimentação e os cabos de volta no NAS.

TS-879U-RP, TS-1279U-RP, TS-EC879U-RP, TS-EC1279U-RP, TS-1679U-RP, TS-EC1679U-RP, TS-870U-RP, TS-1270U-RP

A QNAP fornece um módulo de RAM 4GB DDR3* e um módulo 4GB DDR3 ECC** RAM (opção de compra) para que os usuários possam atualizar a memória do NAS. Insira um módulo de RAM adicional na placa-mãe do NAS para melhorar a memória. O total de memória será mostrado em "informações do sistema" da página de administração.



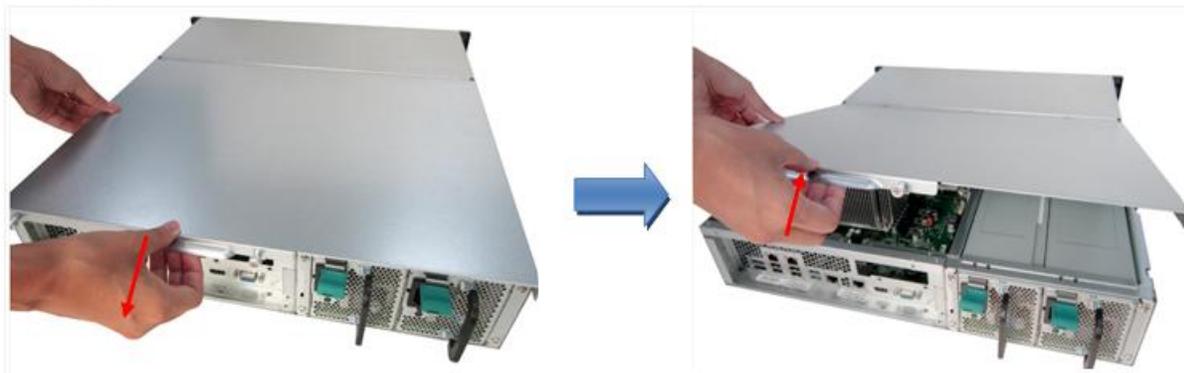
*Modelos aplicados: TS-879U-RP, TS-1279U-RP, TS-1679U-RP, TS-870U-RP, TS-1270U-RP.

**Modelos aplicados: TS-EC879U-RP, TS-EC1279U-RP, TS-EC1679U-RP.

1. Solte os 2 parafusos na parte traseira do NAS como exibido na imagem.



2. Segure o entalhe na borda da tampa superior. Remova a tampa superior em ambas as mãos.



3. Solte os cliques extratores suavemente, puxando-os para fora das laterais da fenda de RAM.



4. Segure a extremidade do módulo de RAM. Alinhe a ranhura na borda dourada do módulo de RAM com a ranhura da fenda de RAM. Insira o módulo de RAM na fenda de RAM até que ele não vá mais para frente.



TS-251, TS-451

Siga os passos abaixo para instalar um módulo de RAM no NAS.

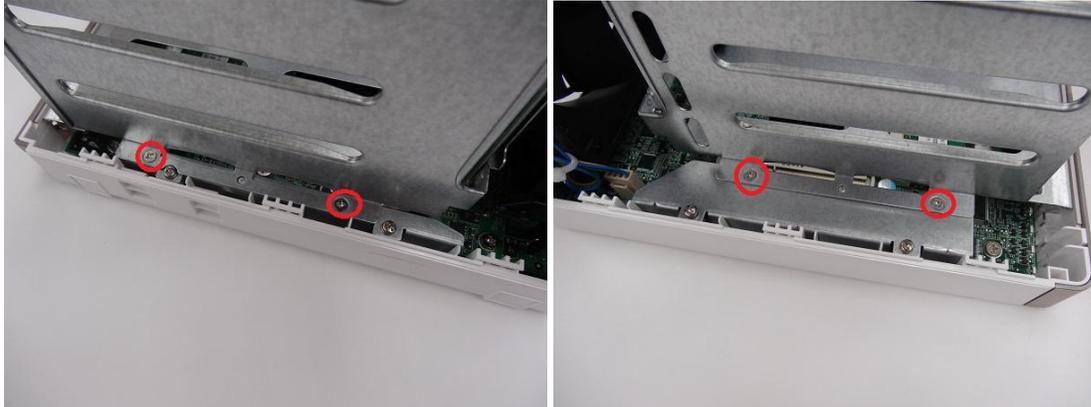
1. Desligue o NAS. Desconecte o adaptador de alimentação, cabo(s) de rede e quaisquer outros conectores/cabos do NAS.
2. Remova qualquer disco rígido instalado do NAS.
3. Antes de instalar o módulo de memória, coloque uma pulseira antiestática para evitar descarga eletrostática. O clipe jacaré devem ser aterrado.
4. Remova os parafusos da parte de trás (superior e inferior) do NAS. Se você tem um NAS de 2-compartimentos, ele terá **dois** parafusos. Um NAS de 4-compartimentos terá quatro.



5. Com cuidado, retire a tampa do gabinete do NAS, deslizando-o mais (veja a parte inferior do NAS para indicadores visuais do NAS caso seja bloqueado/desbloqueado)



6. Remova os quatro parafusos internos (dois de cada lado) da unidade de disco rígido.



7. Se ele for um NAS de 4-compartimentos, você vai precisar também remover os dois parafusos na parte superior do compartimento do disco rígido.



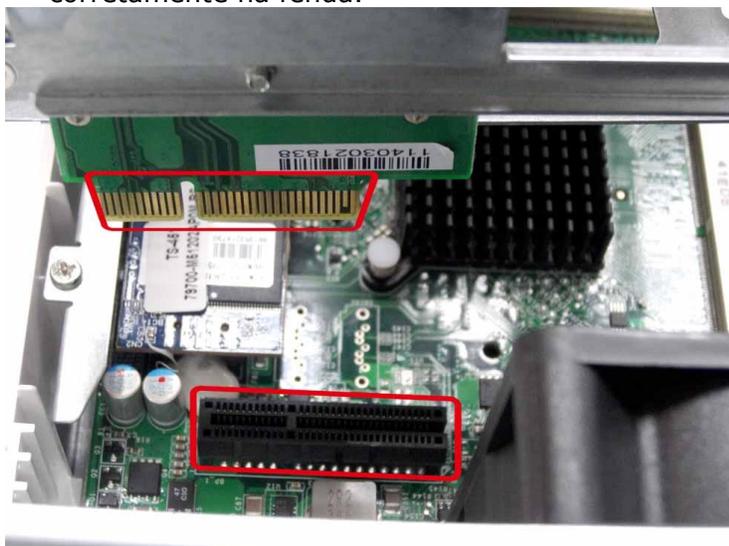
8. Remova cuidadosamente o compartimento do disco rígido do NAS, elevando-o para fora do slot.



9. **Sempre garanta que um módulo de memória está instalado na ranhura primário (vermelho). Caso contrário, o sistema falhará ao iniciar.** Ao instalar dois módulos de memória, certifique-se de que eles são do mesmo tamanho e o ideal seria usar o mesmo tipo de memória RAM para ambos as fendas de memória. O máximo de memória suportada é de 8GB combinados.



10. Volte a colocar a unidade de disco rígido no NAS. Certifique-se de que ele se encaixa corretamente na fenda.



11. Prenda o compartimento do disco rígido, apertando os quatro parafusos internos (para o NAS de 4 compartimentos, aperte os dois parafusos superiores adicionais.) Em seguida, recoloca a tampa do gabinete do NAS, deslizando-o suavemente para trás junto.
12. Aperte os dois/quarto parafusos na traseira do NAS.
13. Reinsira os seus discos rígidos no NAS.
14. Conecte o adaptador de alimentação e os cabos de volta no NAS.

15. Para verificar se o módulo de memória é reconhecido pelo NAS, ligue o NAS e efetue login na interface da internet como um administrador. Vá para a "Status do sistema" > "Informações do sistema" e verifique o total de memória em "Informações de hardware".