

Problemas causados pelo acesso simultâneo ao roteador NVRAM

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Problemas causados por acesso simultâneo ao NVRAM](#)

[Solução](#)

[%SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL: Incapaz de inicializar a geometria do nvram](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este original discute os problemas encontrados quando há um acesso simultâneo a um RAM não-volátil (NVRAM) de um roteador e como resolver estas edições.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este original não é restringido à versão de software e hardware específica.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos usados neste original começaram com uma configuração cancelada (do padrão). Se sua rede está viva, certifique-se de que você compreende o impacto potencial do comando any.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

[Problemas causados por acesso simultâneo ao NVRAM](#)

Quando há um acesso simultâneo ao NVRAM de um roteador, você pôde encontrar estes dois erros:

- Quando você indicar os índices do NVRAM com o **comando show startup-config**:

```
Router#show startup-config
Using 5524 out of 129016 bytes
%Error opening nvram:/startup-config (Device or resource busy)
```

- Quando você salvar uma configuração ao NVRAM com o **comando copy running-config startup-config**:

```
Router#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
startup-config file open failed (Device or resource busy)
```

Solução

Está aqui uma aproximação passo a passo para ajudá-lo a resolver a edição mostrada neste original:

1. Inscreva o **comando show users** a fim determinar quantos usuários são conectados ao roteador.

```
Router#show users
```

Line	User	Host(s)	Idle	Location
0 con 0	user1	idle	00:00:14	
* 2 vty 0	user2	idle	00:00:00	64.104.207.114

Segundo as indicações da saída, há um outro usuário conectado ao roteador através do console. "*" ao lado da linha 2 0 vty indica a linha usada nesta sessão. Se há mais de dois usuários, espaço livre todo, à exceção da linha com "*". Que o usuário alcançou o NVRAM neste tempo e o travou.

2. A fim cancelar a linha o outro usuário (seja) é conectado sobre e livre o NVRAM, emite o **comando clear line**.

```
Router#clear line 0
[confirm]
[OK]
```

3. Emita o **comando show users** a fim verificar outra vez.

```
Router#show users
Line User Host(s) Idle Location
* 2 vty 0 user2 idle 00:00:00 64.104.207.114
```

Como mostrado, agora há somente um usuário conectado ao roteador durante esta sessão.

O NVRAM é agora acessível, e você pode emitir os **comandos show startup-config e copy running-config startup-config** e não encontrar any more problemas.

```
Router#show startup-config
Using 5524 out of 129016 bytes
!
version 12.1
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
```

```
Router#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
Router#
```

[%SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL: Incapaz de inicializar a geometria do nvram](#)

O %SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL: Incapaz de inicializar a geometria do NVRAM aparece quando o espaço livre no NVRAM é menos do que 2K. Mensagem de Erro do nvram

A solução temporária é usar o **comando write erase** (formato NVRAM) e emitir então o **comando write memory**. A outra opção é emitir o **comando service compress-config**.

[Informações Relacionadas](#)

- [Suporte técnico & documentação - Cisco Systems](#)