

Problemas causados pelo acesso simultâneo à NVRAM do roteador

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

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

[Solução](#)

[%SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL: Não é possível inicializar a geometria da nvram](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento discute os problemas encontrados quando há acesso simultâneo a uma RAM não volátil (NVRAM) de um roteador e como resolver esses problemas.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

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 acesso simultâneo à NVRAM de um roteador, você pode encontrar estes dois erros:

- Enquanto você exibe o conteúdo da 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)
```

- Enquanto você salva uma configuração na 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

Esta é uma abordagem passo a passo para ajudá-lo a resolver o problema mostrado neste documento:

1. Insira o comando **show users** para determinar quantos usuários estão 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

Como mostrado na saída, há outro usuário conectado ao roteador através do console. O "*" ao lado da linha 2 vty 0 indica a linha usada nesta sessão. Se houver mais de dois usuários, limpe todos, exceto a linha com "*". Esse usuário acessou a NVRAM no momento e a bloqueou.

2. Para limpar a linha em que o outro usuário está conectado e libera a NVRAM, emita o comando **clear line**.

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

3. Execute o comando **show users** novamente para verificar.

```
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 apenas um usuário conectado ao roteador durante esta sessão.

A NVRAM agora está acessível e você pode emitir os comandos **show startup-config** e **copy running-config startup-config** e não encontrar mais 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: Não é possível inicializar a geometria da nvram](#)

O %SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL: Não é possível inicializar a geometria da nvram quando a mensagem de erro aparece quando o espaço livre na NVRAM é inferior a 2K.

A solução temporária é usar o comando **write erase** (format NVRAM) e, em seguida, emitir o comando **write memory**. A outra opção é emitir o comando **service compress-config**.

[Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)