

Problemas causados por el acceso simultáneo al router NVRAM

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados](#)

[Convenciones](#)

[Problemas ocasionados por el acceso simultáneo a la NVRAM](#)

[Solución](#)

[%SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL: Incapaz de inicializar la geometría del nvram](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento discute los problemas encontrados cuando hay acceso simultáneo a un RAM no volátil (NVRAM) de un router y cómo resolver estos problemas.

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes usados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Problemas ocasionados por el acceso simultáneo a la NVRAM

Cuando hay acceso simultáneo al NVRAM de un router, usted puede ser que encuentre estos dos errores:

- Mientras que usted visualiza el contenido del NVRAM con el **comando show startup-config**:

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

- Mientras que usted salva una configuración al NVRAM con el **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)
```

Solución

Aquí está un acercamiento gradual para ayudarle a resolver el problema mostrado en este documento:

1. Ingrese el **comando show users** para determinar cuántos usuarios están conectados con el ranurador.

```
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

Tal y como se muestra en de la salida, hay otro usuario conectado con el router a través de la consola. "*" al lado de la línea 2 0 vty indica la línea usada en esta sesión. Si hay más de dos usuarios, claro todos, a excepción de la línea con "*". Que el usuario ha tenido acceso al NVRAM en este tiempo y lo ha bloqueado.

2. Para borrar la línea el otro usuario (sea) está conectado encendido y libre los NVRAM, publican el **comando clear line**.

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

3. Publique el **comando show users** para verificar otra vez.

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

Como se muestra, ahora hay solamente un usuario conectado con el router durante esta sesión.

El NVRAM es accesible ahora, y usted puede publicar los **comandos show startup-config y copy running-config startup-config** y no encontrar más 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 la geometría del nvram](#)

El %SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL: Incapaz de inicializar la geometría del mensaje de error del nvram aparece cuando el espacio libre en el NVRAM es menos que 2K.

La solución temporaria es utilizar el **comando write erase** (formato NVRAM) y después publicar el **comando write memory**. La otra opción es publicar el **comando service compress-config**.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte técnico y documentación - Cisco Systems](#)