



Problèmes provoqués par l'accès simultané au routeur NVRAM

Contenu

- Introduction
- Conditions préalables
- Conditions requises
- Composants utilisés
- Conventions
- Problèmes provoqués par Access simultané au NVRAM
- Solution
- %SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL : Incapable d'initialiser la géométrie du nvram
- Informations connexes**

Introduction

Ce document discute des problèmes produits quand il y a d'accès simultané à une mémoire vive non volatile (NVRAM) d'un routeur et comment résoudre ces problèmes.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

Problèmes provoqués par Access simultané au NVRAM

Quand il y a d'accès simultané au NVRAM d'un routeur, vous pourriez rencontrer ces deux erreurs :

- Tandis que vous affichez le contenu du NVRAM avec la **commande show startup-config** :

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

- Tandis que vous sauvegardez une configuration au NVRAM avec la commande de **copy running-config startup-config** :

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

Solution

Voici une approche pas à pas pour vous aider à résoudre le problème affiché dans ce document :

1. Présentez les **utilisateurs d'exposition** commandent afin de déterminer combien d'utilisateurs sont connectés au routeur.

```
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

Suivant les indications de la sortie, il y a des autres utilisateurs connectés au routeur par la console.

« * » à côté de la ligne 2 0 vty indique la ligne utilisée en cette session. S'il y a plus de deux utilisateurs, espace libre tous, excepté la ligne avec « * ». Que l'utilisateur a accédé au NVRAM à ce moment et l'a verrouillé.

2. Afin d'effacer la ligne l'autre utilisateur (soyez) est connecté en fonction et libérer le NVRAM, émettez la commande de **clear line**.

```
Router#clear line 0
```

```
[confirm]
[OK]
```

3. Émettez les **utilisateurs d'exposition** commandent de nouveau afin de vérifier.

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

Comme affiché, maintenant il y a seulement d'un utilisateur connecté au routeur pendant cette session.

Le NVRAM est maintenant accessible, et vous pouvez émettre les commandes de **show startup-config** et de **copy running-config startup-config** et ne pas rencontrer plus de problèmes.

```
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 : Incapable d'initialiser la géométrie du nvram

Le %SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL : Incapable d'initialiser la géométrie du message d'erreur de nvram apparaît quand l'espace libre dans le NVRAM est moins que 2K.

La solution provisoire est d'utiliser la commande de **write erase** (format NVRAM) et puis d'émettre la commande de **write memory**. L'autre option est d'émettre la commande de **service compress-config**.

Informations connexes

- **Notes techniques de dépannage**