

Проблемы, вызванные одновременным доступом к NVRAM маршрутизатора

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Проблемы, вызванные одновременным доступом к NVRAM](#)

[Решение](#)

[%SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL: Неспособный инициализировать геометрию nvram](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ обсуждает проблемы, с которыми встречаются, когда существует доступ simultaneous к Энергонезависимой памяти (NVRAM) маршрутизатора и как решить эти вопросы.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Проблемы, вызванные одновременным доступом к NVRAM

Когда существует синхронный доступ к NVRAM маршрутизатора, вы могли бы встретиться с этими двумя ошибками:

- В то время как вы отображаете содержание NVRAM с командой **show startup-config**:
`Router#show startup-config Using 5524 out of 129016 bytes%Error opening nvram:/startup-config (Device or resource busy)`
- В то время как вы сохраняете конфигурацию к NVRAM с командой **copy running-config startup-config**:
`Router#copy running-config startup-config Destination filename [startup-config]? startup-config file open failed (Device or resource busy)`

Решение

Вот пошаговый подход, чтобы помочь вам решать вопрос, показанный в этом документе:

1. Введите команду **show users** для определения, сколько пользователей связано с маршрутизатором.
`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` Как показано в выходных данных, существует другой пользователь, связанный с маршрутизатором через консоль. "*" затем для выравнивания 2 VTY 0 указывает на линию, используемую на этом сеансе. Если существует больше чем два пользователя, очистите всех их, за исключением линии с "*". Тот пользователь обратился к NVRAM в это время и заблокировал его.
2. Для очистки линии, которая другой пользователь (пользователи) связаны на и освобождают NVRAM, выполняют команду **clear line**.
`Router#clear line 0[confirm][OK]`
3. Выполните команду **show users** снова для проверки.
`Router#show users Line User Host(s) Idle Location* 2 vty 0 user2 idle 00:00:00 64.104.207.114` Как показано теперь существует только один пользователь, связанный с маршрутизатором во время этого сеанса.

NVRAM теперь доступен, и можно выполнить команды **show startup-config** и **copy running-config startup-config** и больше не встречаться с проблемами.

```
Router#show startup-config Using 5524 out of 129016 bytes!version 12.1service timestamps debug
datetime msecservice timestamps log datetime msecno service password-encryptionRouter#copy
running-config startup-config Destination filename [startup-config]? Building
configuration...[OK]Router#
```

%SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL: Неспособный инициализировать геометрию nvram

Когда свободное место в NVRAM является меньше, чем 2К, сообщение об ошибках %SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL: Unable to initialize the geometry of nvram появляется.

Временное решение должно использовать команду **write erase** (отформатируйте NVRAM), и затем выполните команду **write memory**. Другая опция должна выполнить команду **service compress-config**.

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)