

Contenu

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit comment dépanner un Module de services de Pare-feu de Cisco (FWSM) ce des affichages l'erreur **déjà en service de fichier ou de répertoire** quand vous tentez de sauvegarder une configuration avec la commande de **write memory** dans le mode de contexte multiple.

Informations générales

Le FWSM a une carte mémoire du Compact Flash 128-MB qui enregistre le système d'exploitation, des configurations, et d'autres données. Cette mémoire flash est divisée dans six partitions différentes. Chacun est utilisé pour un but différent comme tracé les grandes lignes ici :

1. Image de maintenance - C'est semblable au mode moniteur ROM (ROMMON) dans le Cisco IOS®. Il tient compte de la reprise aussi bien que de la récupération d'image de mot de passe si les partitions 4 ou 5 devenus corrompus.
2. Configuration réseau pour l'image de maintenance
3. Vidage sur incident
4. **éclair** : /Images (système d'exploitation (SYSTÈME D'EXPLOITATION), Adaptive Security Device Manager (ASDM), configuration de démarrage du système)
5. Image de démarrage alternative
6. **disque** : /Configurations de contexte de sécurité, clés de Rivest-Shamir-Addleman (RSA), fichiers arbitraires

Dans l'étape 3 de la **partie Solution**, vous formatez la partition le numéro **6**, ainsi l'image IOS FWSM n'est pas affectée. Sans se soucier, vous devriez resave toutes les configurations après un format.

Problème

On observe cette erreur quand vous sauvegardez la configuration dans un contexte de la particularité FWSM.

```
FWSM/context-A# write mem
```

```
Building configuration...
```

```
Cryptochecksum: bb42c926 0c8918b1 61146122 c71e3091
```

```
%Error opening disk:/context-A.cfg (File or directory already in use)
%Error writing to disk:/context-A.cfg (File or directory already in use)
```

```
Error executing command
[FAILED]
```

Solution

Dans ce cas, le fichier de configuration pour le contexte dedans pourrait être corrompu. Terminez-vous ces étapes afin de dépanner la question :

1. Sélectionnez la commande de **fsck** afin de vérifier la cohérence du système de fichiers. **Le fsck de** terme est un acronyme pour le *contrôle de système de fichiers*. Cet utilitaire fonctionne habituellement automatiquement au startup de périphérique et vérifie des anomalies dans le système de fichiers en cas d'événements anormaux. Il répare le problème dans le système de fichiers et l'enregistre comme fichier d'images Avant. Entrez dans le **disque de fsck** : commande afin d'exécuter l'utilitaire de **fsck**. Après que vous sélectionniez la commande de **fsck**, essayez de sauvegarder la configuration de nouveau. Si ceci échoue, passez à l'étape 2.
2. Changez l'URL pour le contexte à un autre nom et puis exécutez la commande de **mem d'inscription** dans ce contexte.

```
FWSM(config-context)#config-url disk:/context-A-new.cfg
```

Remarque: C'est temporairement une solution.

Vous devez être dans le contexte de **système** sous la section de configuration de contexte afin de changer la configuration url pour un contexte. Si cette étape ne résout pas le problème, passez à l'étape 3.

3. Formatez l'éclair du contexte de système.

```
FWSM# format disk:
Format operation may take a while. Continue? [confirm]
Format operation will destroy all data in "disk:". Continue? [confirm]
Format: All system sectors written. OK...
Format: Total sectors in formatted partition: 116704
Format: Total bytes in formatted partition: 59752448
Format: Operation completed successfully.
Format of disk complete
FWSM#
```

Attention : Cette action retire toutes les configurations de l'éclair. Vous devez alors exécuter la **write memory tout le** resave de commande toutes les configurations de contexte FWSM.