

Índice

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

Introdução

Este documento descreve como pesquisar defeitos um módulo de serviços de firewall de Cisco (FWSM) esse indicadores o **arquivo ou o diretório já no erro do uso** quando você tenta salvar uma configuração com o **comando write memory** no modo de contexto múltiplo.

Informações de Apoio

O FWSM tem uma placa de memória do flash compacto 128-MB que armazene o sistema operacional, configurações, e outros dados. Esta memória Flash é dividida em seis separações diferentes. Cada um é usado para uma finalidade diferente como esboçado aqui:

1. Imagem de manutenção - Isto é similar ao modo do monitor de ROM (ROMMON) no[®] do Cisco IOS. Permite a recuperação de senha assim como a recuperação de imagem se as separações 4 ou 5 se tornam corrompidas.
2. Configuração de rede para a imagem de manutenção
3. Dump de travamento
4. **flash:** /Imagens (operating system (OS), Security Device Manager adaptável (ASDM), configuração da inicialização do sistema)
5. Imagem da inicialização alternativa
6. **disco:** /Configurações do contexto de segurança, chaves de Rivest-Shamir-Addleman (RSA), arquivos arbitrários

Em etapa 3 da **seção de solução**, você formata o número de partição **6**, assim que a imagem IOS FWSM não é afetada. De qualquer maneira, você deve resave todas as configurações após um formato.

Problema

Este erro é observado quando você salvar a configuração em um contexto específico 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]

Solução

Neste caso, o arquivo de configuração para o contexto dentro pôde ser corrompido. Termine estas etapas a fim pesquisar defeitos a edição:

1. Inscreva o **comando fsck** a fim verificar a consistência do sistema de arquivos. *O fsck do termo é um acrônimo para a verificação do sistema de arquivos.* Esta utilidade é executado geralmente automaticamente na partida do dispositivo e verifica para ver se há anomalias dentro do sistema de arquivos em caso dos eventos anormais. Fixa o problema dentro do sistema de arquivos e salvar o como um arquivo de recuperação. Entre no **disco do fsck:** comando a fim executar a utilidade do **fsck**. Depois que você inscreve o **comando fsck**, tente salvar outra vez a configuração. Se isto falha, continue a etapa 2.
2. Mude a URL para o contexto a um outro nome e execute então o **comando write mem** nesse contexto.

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

Nota: Esta é temporariamente uma solução.

Você deve estar no contexto do **sistema** sob a seção de configuração do contexto a fim mudar a configuração URL para um contexto. Se esta etapa não resolve a edição, continue a etapa 3.

3. Formate o flash do contexto do sistema.

```
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#
```

Cuidado: Esta ação remove todas as configurações do flash. Você deve então executar o resave do **comando all da memória da escrita** todas as configurações do contexto FWSM.