

Solucionar problemas de atualização do cEdge "Espaço insuficiente no sistema de arquivos do instalador da SDWAN"

Contents

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Ambiente](#)

[Resolução](#)

[Verificar](#)

[Antes da alteração](#)

[Após a alteração](#)

[Causa](#)

[Conteúdo relacionado](#)

Introdução

Este documento descreve o problema relacionado às atividades de atualização do Cisco Edge Router bloqueadas com sinalizadores config-register 0x8000 e 0x0040.

Problema

Em dispositivos Cisco Edge Router, as atividades de atualização de software podem falhar com um destes erros:

- Executando a ação do dispositivo Instalação do software
- Instalando imagem de software
- Não é possível determinar a partição de inicialização atual no dispositivo <system-ip>

```
SDWAN Installer Space Check: Not enough space in SDWAN installer filesystem. SDWAN installer filesystem
```

No segundo log, o valor de espaço necessário (10055522 Kilobytes) é muito maior do que o tamanho do installerfs suportado e, portanto, inválido para essa condição.

Ambiente

- Plataforma: Roteador Cisco Edge (cEdge)
- Modo: Modo de controlador (SD-WAN)
- Cenário: Fluxo de trabalho de atualização de software ou instalação de software
- Condição: O registro de configuração inclui 0x8000 ou 0x0040

Resolução

- Programe uma janela de manutenção e obtenha a aprovação da alteração.
- Verifique se o acesso do console está disponível para o roteador.
- Faça backup da configuração atual em execução.
- Lembre-se de que as alterações de configuração feitas enquanto o registro de configuração incluía 0x8000 ou 0x0040 não persistem após o recarregamento.

 Caution: Recarregar um roteador após alterar o registro de configuração pode resultar na perda da configuração e da conectividade de estrutura. Todas as alterações de configuração feitas enquanto o registro de configuração incluía os sinalizadores 0x8000 ou 0x0040 são perdidas após o recarregamento. O roteador pode falhar ao se conectar à estrutura após o recarregamento, o que pode exigir acesso de console para corrigir a configuração. Certifique-se de que o acesso ao console esteja disponível antes de executar este procedimento.

Altere o registro de configuração para um valor padrão, como 0x2102 ou 0x3922, que instrui o roteador a carregar normalmente.

```
configure-terminal
config-register 0x2102
commit
```



Caution: Depois de alterar o registro de configuração, é necessário recarregar o roteador. Durante o recarregamento, o roteador é inicializado com o novo valor do registro de configuração.

Verificar

Antes da alteração

Execute o comando `show version | include configuration` para verificar o valor atual do registro de configuração.

Aqui estão exemplos de valores afetados:

```
#sh ver | i Configuration
Configuration register is 0x8000
```

e

```
#sh ver | i Configuration
Configuration register is 0x2142
```

Após a alteração

1. Recarregue o roteador durante uma janela de manutenção.
2. Após a inicialização do roteador, confirme o valor do registro de configuração:

```
show version | include Configuration
```

3. Verifique se a saída mostra o valor esperado (por exemplo, 0x2102).
4. Repita a atualização de software e confirme se a operação não falha mais com qualquer um destes erros:
 - Não é possível determinar a partição de inicialização atual no dispositivo
 - Verificação de Espaço do Instalador SDWAN: Espaço insuficiente no sistema de arquivos do instalador do SDWAN

Causa

O problema ocorre quando um dos sinalizadores config-register é definido: 0x8000 ou 0x0040

Os sinalizadores 0x8000 e 0x0040 no registro de configuração fazem com que o roteador ignore a configuração de inicialização armazenada na NVRAM.

- 0x8000: Habilita mensagens de diagnóstico e faz com que o roteador ignore o conteúdo da NVRAM.
- 0x0040: Faz o software do sistema ignorar o conteúdo da NVRAM.

Essas flags foram projetadas para o modo independente, mas têm um efeito adverso quando ativadas no modo de controlador.

Conteúdo relacionado

- [Entender o uso do registro de configuração em todos os roteadores](#)
- [ID de bug Cisco CSCwv02836](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.