

SDWAN 설치 프로그램 파일 시스템(")에서 cEdge 업그레이드 문제 해결(") 공간이 부족합니다.

목차

[소개](#)

[문제](#)

[환경](#)

[해결](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[변경 전](#)

[변경 후](#)

[원인](#)

[관련 콘텐츠](#)

소개

이 문서에서는 config-register 0x8000 및 0x0040 플래그로 차단된 Cisco Edge 라우터 업그레이드 활동과 관련된 문제에 대해 설명합니다.

문제

Cisco Edge Router 디바이스에서 다음 오류 중 하나로 소프트웨어 업그레이드 작업이 실패할 수 있습니다.

- 장치 작업 실행 소프트웨어 설치
- 소프트웨어 이미지 설치
- 디바이스 <system-ip>에서 현재 부팅 파티션을 확인할 수 없습니다.

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

두 번째 로그에서 필요한 공간 값(10055522KB)이 지원되는 installerfs 크기보다 훨씬 크므로 이 조건에 적합하지 않습니다.

환경

- 플랫폼: Cisco Edge Router(cEdge)
- 모드로 들어갑니다: 컨트롤러 모드(SD-WAN)
- 시나리오: 소프트웨어 업그레이드 또는 소프트웨어 설치 워크플로
- 조건: 컨피그레이션 레지스터에 0x8000 또는 0x0040이 포함됨

해결

- 유지 보수 기간을 예약하고 변경 승인을 받습니다.
- 라우터에 대해 콘솔 액세스가 가능한지 확인합니다.
- 현재 실행 중인 컨피그레이션을 백업합니다.
- 컨피그레이션 레지스터에 0x8000 또는 0x0040이 포함된 상태에서 컨피그레이션 변경이 수행된 경우 다시 로드한 후에도 컨피그레이션이 유지되지 않습니다.

 주의: 컨피그레이션 레지스터를 변경한 후 라우터를 다시 로드하면 컨피그레이션이 손실되고 패브릭 연결이 손실될 수 있습니다. 컨피그레이션 레지스터에 0x8000 또는 0x0040 플래그가 포함된 동안 수행된 모든 컨피그레이션 변경 사항은 다시 로드할 때 손실됩니다. 다시 로드한 후 라우터가 패브릭에 연결하지 못할 수 있으며, 이 경우 컨피그레이션을 수정하려면 콘솔 액세스가 필요할 수 있습니다. 이 절차를 수행하기 전에 콘솔 액세스를 사용할 수 있는지 확인합니다.

컨피그레이션 레지스터를 표준 값(예: 0x2102 또는 0x3922)으로 변경하여 라우터에 정상적으로 로드하도록 지시합니다.

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



주의: 컨피그레이션 레지스터를 변경한 후 라우터를 다시 로드해야 합니다. 다시 로드할 때 라우터는 새 컨피그레이션 레지스터 값으로 부팅됩니다.

다음을 확인합니다.

변경 전

show version 명령을 실행합니다. | 구성을 포함하여 현재 구성 레지스터 값을 확인합니다.

영향을 받는 값의 예는 다음과 같습니다.

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

및

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

변경 후

1. 유지 관리 기간 중에 라우터를 다시 로드합니다.
2. 라우터가 부팅된 후 컨피그레이션 레지스터 값을 확인합니다.

```
show version | include Configuration
```

3. 출력에 예상 값이 표시되는지 확인합니다(예: 0x2102).
4. 소프트웨어 업그레이드를 다시 시도하고 다음 오류 중 하나로 인해 작업이 더 이상 실패하지 않는지 확인합니다.
 - 디바이스의 현재 부팅 파티션을 확인할 수 없습니다.
 - SDWAN 설치 관리자 공간 확인: SDWAN 설치 프로그램 파일 시스템의 공간이 부족합니다.

원인

컨피그레이션 레지스터 플래그 중 하나가 설정된 경우 문제가 발생합니다. 0x8000 또는 0x0040.

컨피그레이션 레지스터의 0x8000 및 0x0040 플래그를 사용하면 라우터가 NVRAM에 저장된 시작 컨피그레이션을 무시합니다.

- 0x8000: 진단 메시지를 활성화하고 라우터가 NVRAM 내용을 무시하도록 합니다.
- 0x0040: 시스템 소프트웨어가 NVRAM의 내용을 무시하도록 합니다.

이러한 플래그는 독립형 모드를 위해 설계되었지만 컨트롤러 모드에서 활성화된 경우 악영향을 미칩니다.

관련 콘텐츠

- [모든 라우터의 설정 레지스터 사용 이해](#)
- [Cisco 버그 ID CSCwv02836](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.