

Cisco IOS Catalyst Digital Building Switch 업그레이드 가이드

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[업그레이드 방법](#)

[웹 UI에서 .tar 파일로 업그레이드](#)

[CLI에서 .tarFile로 업그레이드](#)

[추가 정보](#)

[CLI에서 .binFile로 업그레이드](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Catalyst Digital Building Series 스위치의 업그레이드 절차에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요구가 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- CDB-8P
- CDB-8U

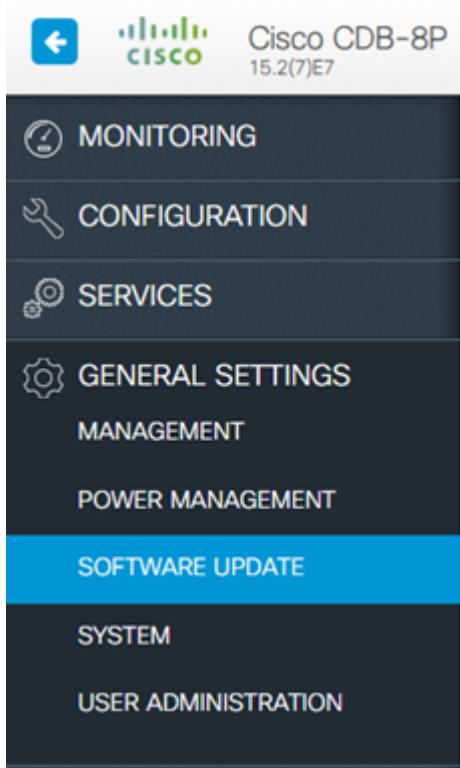
이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

업그레이드 방법

웹 UI에서 .tar 파일로 업그레이드

1. 로컬 자격 증명을 사용하여 웹 사용자 인터페이스에 로그인합니다.

2. 로 이동합니다.General settings > Software Update 그림과 같이.



이미지 1

3. 파일 유형에서 웹 UI 소프트웨어만 업데이트할지 아니면 Cisco IOS와 웹 UI를 모두 업데이트할지를 지정합니다.

4. 문서에서 이미지를 선택합니다.tar.

5. 을 Start Update 클릭한 다음 을 클릭합니다 Restart Switch. 그림과 같이.

SOFTWARE UPDATE

File Type: IOS and Web UI

Select a file: Choose File cdb....tar

Start Update Restart Switch

이미지 2



참고: 웹 사용자 인터페이스는 파일에서만 사용할 수 있습니다.tar

CLI에서 파일.tar로 업그레이드

The .tar 파일에는 Cisco IOS® 이미지 파일과 임베디드 장치 관리자에 필요한 파일이 들어 있습니다. CLI(Command Line Interface)를 통해 스위치를 업그레이드하려면 .tar 파일 및 권한 있는 archive download-

sw 명령을 EXEC 사용합니다.

1. TFTP 서버에 대한 IP 연결이 있는지 확인합니다.

```
Device#ping tftp-server-address
```

2. 현재 스위치에 있는 것과 동일한 버전의 소프트웨어를 설치하려면 현재 이미지를 덮어써서 공간을 절약할 수 있습니다.

```
Device#archive download-sw /overwrite /reload tftp://192.168.20.19/image-name.tar
```

3. 장치에 충분한 공간이 있는 경우 현재 이미지를 유지하고 새 이미지를 다운로드할 수 있습니다.

```
Device#archive download-sw /leave-old-sw /reload tftp://192.168.20.19/image-name.tar
```

4. 다시 로드하면 스위치가 업그레이드를 완료합니다. 권한이 있는 EXEC 명령을 사용하여 새 버전이 설치되었는지 확인합니다.

추가 정보

- 이 /overwrite 옵션은 플래시 메모리의 소프트웨어 이미지를 다운로드된 이미지와 덮어씁니다.
- 이 /leave-old-sw 옵션은 현재 이미지를 유지하고 새 이미지를 저장합니다. 이 옵션의 경우 디바이스에 충분한 공간이 있는지 확인합니다.
- 컨피그레이션/reload이 변경되어 저장되지 않은 경우, 이 옵션은 이미지를 다운로드한 후 시스템을 다시 로드합니다.
- 또는 스위치 업그레이드에 성공한 후 시스템을 무조건적으로 다시 로드하는 옵션을 사용할 /force-reload 수 있습니다.
- 이 명령을 옵션 없이 지정하면 다운로드 알고리즘에서 새 이미지가 스위치 플래시 디바이스의 이미지와 동일하지 않은지 확인합니다. 이미지가 동일한 경우 다운로드가 발생하지 않습니다. 이미지가 다른 경우 이전 이미지를 삭제하고 새 이미지를 다운로드합니다. 새 이미지를 설치하고 현재 실행 중인 이미지를 유지할 공간이 부족하면 다운로드 프로세스가 중지되고 오류 메시지가 표시됩니다. reload 옵션을 지정하지 않은 경우 업그레이드를 완료하려면 스위치를 수동으로 다시 로드해야 합니다.

CLI에서 파일.bin로 업그레이드

이 방법을 사용하면 로드할 파일을 가리키고 .bin 부팅 시 로드되는 boot 문이 있습니다. 이 파일은 .tar 포함된 장치 관리자에 대한 파일이 없으므로 파일보다 가볍습니다.

1. 현재 부팅 변수를 제거하고 컨피그레이션을 저장합니다.

```
Device(config)#no boot system  
Device(config)#do copy run startup
```

2. 새 Cisco IOS의 .bin 파일로 부트 변수를 구성하고 컨피그레이션을 저장합니다.

```
Device(config)#boot system flash:cdb-universalk9-mz.152-7.E4.bin  
Device(config)#do copy run startup
```

3. 부팅 변수가 올바른지 확인하고 다시 로드합니다.

```
Device#show boot sys  
flash:cdb-universalk9-mz.152-7.E4.bin  
Device#reload
```

 참고: bin 파일에 웹 기반 파일이 없기 때문에 웹 인터페이스에는 제한된 기능이 포함되어 있으며 웹 콘솔을 사용할 수 없습니다.

관련 정보

- [Cisco IOS 릴리스 15.2\(7\)E4 릴리스 정보](#)
- [Cisco Digital Building Series Switches, Cisco IOS 릴리스 15.2\(7\)E 릴리스 정보](#)
- [Catalyst 1000/2960/3560/CDB/4500, Catalyst 3650/3850 및 Catalyst 6500/6800 Series 스위치의 권장 릴리스](#)

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.