

Cisco IOS-XE SD-WAN을 실행하는 라우터의 소프트웨어를 기존 Cisco IOS-XE 소프트웨어로 다운그레이드

목차

[소개](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

소개

이 문서에서는 Cisco IOS-XE SD-WAN을 실행하는 라우터에서 소프트웨어 다운그레이드를 원래 (일반/클래식) Cisco IOS-XE 소프트웨어로 다시 실행하는 방법에 대해 설명합니다.

문제

사용자가 부트 시스템 플래시 부트 플래시를 구성할 수 없습니다. 원본 Cisco IOS-XE 이미지를 부팅하기 위한 이미지 설정:

```
router#config-transaction
```

```
admin connected from 127.0.0.1 using console on router
router(config)# boot ? ^ % Invalid input detected at '^' marker. router(config)# boot system
flash bootflash:c1100-universalk9_ias.16.06.05.SPA.bin
-----^
syntax error: unknown command
```

솔루션

이 절차는 Cisco IOS-XE SD-WAN 소프트웨어로 업그레이드하는 절차와 유사합니다.

1. 필요한 소프트웨어를 부트플래시에 복사하거나 USB 플래시 드라이브에 업로드합니다.
2. 라우터가 관리 콘솔에 연결되어 있는지 확인합니다.
3. PnP가 실행 중인 경우 CLI에 대한 액세스를 허용하려면 PnP를 중지합니다.

```
router# pnpa service discovery stop
```

4. config-register를 0x0으로 변경합니다.

```
router# config-transaction
router(config)# config-register 0x0
router(config)# commit
router(config)# end
```

5. 라우터가 재부팅될 때 config-register가 0x0으로 설정되었는지 확인합니다.

```
router# show bootvar  
BOOT variable = bootflash:packages.conf,1;bootflash:prev_packages.conf,1;  
CONFIG_FILE variable does not exist  
BOOTLDR variable does not exist  
Configuration register is 0x0
```

Standby not ready to show bootvar

6. 라우터를 재부팅합니다.

```
router# reload  
Proceed with reload? [confirm] Yes  
라우터가 재부팅되고 ROMMON 모드로 들어갑니다.
```

7. 로드할 소프트웨어 이미지 이름을 얻으려면 라우터의 bootflash를 확인합니다.

```
rommon 1> dir bootflash  
rommon 2> boot bootflash:c1100-universalk9_ias.16.06.05.SPA.bin  
라우터가 이전 소프트웨어 이미지로 재부팅됩니다.
```

8. 다시 로드 후 config-register를 원래 값(예: 0x2102)으로 설정하고 저장합니다.

```
router# config terminal  
router(config)# config-register 0x2102  
router(config)# end  
router# wr
```