

Downgrade-Software auf dem Router, auf dem Cisco IOS-XE SD-WAN zur klassischen Cisco IOS-XE-Software ausgeführt wird

Inhalt

[Einführung](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie ein Software-Downgrade auf einem Router durchführen, auf dem Cisco IOS[®]-XE SD-WAN zur ursprünglichen (normalen/klassischen) Cisco IOS-XE-Software ausgeführt wird.

Problem

Der Benutzer kann den **Flash-Bootflash** des **Startsystems** nicht konfigurieren: Image-Einstellungen, um das ursprüngliche Cisco IOS-XE-Image zu starten:

```
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
```

Lösung

Das Verfahren ähnelt einem Software-Upgrade auf die Cisco IOS-XE SD-WAN-Software.

1. Kopieren Sie die erforderliche Software in den Bootflash oder laden Sie sie auf ein USB-Flash-Laufwerk hoch.
2. Stellen Sie sicher, dass der Router an eine Verwaltungskonsole angeschlossen ist.
3. Wenn PnP ausgeführt wird, beenden Sie PnP, um den Zugriff auf die CLI zuzulassen:

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

4. Ändern Sie die Option config-register in 0x0:

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

5. Stellen Sie sicher, dass das Konfigurationsregister auf 0x0 festgelegt ist, wenn der Router neu gestartet wird:

```
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. Starten Sie den Router neu:

```
router# reload  
Proceed with reload? [confirm] Yes
```

Der Router wird neu gestartet und wechselt in den ROMMON-Modus.

7. Überprüfen Sie den Bootflash des Routers, um den zu ladenden Namen des Software-Image zu erhalten:

```
rommon 1> dir bootflash  
rommon 2> boot bootflash:c1100-universalk9_ias.16.06.05.SPA.bin
```

Der Router wird mit dem vorherigen Software-Image neu gestartet.

8. Legen Sie config-register auf den ursprünglichen Wert (z. B. 0x2102) nach dem erneuten Laden fest, und speichern Sie ihn:

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