

Problemen met cEdge-upgrade " oplossen; onvoldoende ruimte in SDWAN Installer FileSystem"

Inhoud

[Inleiding](#)

[uitgifte](#)

[milieu](#)

[resolutie](#)

[Verifiëren](#)

[Voordat de verandering](#)

[Na de verandering](#)

[Oorzaak](#)

[Gerelateerde inhoud](#)

Inleiding

Dit document beschrijft het probleem met betrekking tot Cisco Edge Router-upgradeactiviteiten die zijn geblokkeerd met de vlaggen config-register 0x8000 en 0x0040.

uitgifte

Op Cisco Edge Router-apparaten kunnen software-upgradeactiviteiten mislukken met een van deze fouten:

- Apparaatactie uitvoeren Software installeren
- Softwareafbeelding installeren
- Kan de huidige opstartpartitie op apparaat <system-ip> niet bepalen

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

In het tweede logboek is de vereiste ruimtewaarde (10055522 Kilobytes) veel groter dan de grootte van de ondersteunde installateurs en daarom ongeldig voor deze voorwaarde.

milieu

- Platform: Cisco Edge Router (cEdge)
- Modus: Controllermodus (SD-WAN)
- Scenario: Software-upgrade of software-installatieworkflow
- Voorwaarde: Configuratieregister bevat 0x8000 of 0x0040

resolutie

- Plan een onderhoudsvenster en vraag goedkeuring voor wijzigingen.
- Zorg ervoor dat console-toegang beschikbaar is voor de router.
- Maak een back-up van de huidige actieve configuratie.
- Houd er rekening mee dat wijzigingen in de configuratie die zijn aangebracht terwijl het configuratieregister 0x8000 of 0x0040 bevat, niet blijven bestaan na opnieuw laden.

 Let op: het opnieuw laden van een router na het wijzigen van het configuratieregister kan leiden tot verlies van configuratie en verlies van verbindingsmogelijkheden. Alle configuratiewijzigingen die zijn aangebracht terwijl het configuratieregister de vlaggen 0x8000 of 0x0040 bevatte, gaan verloren bij het opnieuw laden. De router kan na het opnieuw laden geen verbinding maken met de verbinding, waarvoor consoletoegang nodig kan zijn om de configuratie te corrigeren. Zorg ervoor dat toegang tot de console beschikbaar is voordat u deze procedure uitvoert.

Wijzig het configuratieregister in een standaardwaarde zoals 0x2102 of 0x3922, die de router opdraagt normaal te laden.

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



Let op: na het wijzigen van het configuratieregister is een routerherbelasting vereist. Bij het opnieuw laden start de router op met de nieuwe waarde voor het configuratieregister.

Verifiëren

Voordat de verandering

Voer de opdracht `show version | include Configuration` uit om de huidige waarde van het configuratieregister te controleren.

Hier zijn enkele voorbeelden van aangetaste waarden:

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

en

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

Na de verandering

1. Laad de router opnieuw tijdens een onderhoudsvenster.
2. Nadat de router is opgestart, bevestigt u de waarde van het configuratieregister:

```
show version | include Configuration
```

3. Controleer of de output de verwachte waarde weergeeft (bijvoorbeeld 0x2102).
4. Probeer de software-upgrade opnieuw uit en controleer of de bewerking niet meer mislukt met een van de volgende fouten:
 - De huidige opstartpartitie op het apparaat kan niet worden bepaald
 - SDWAN Installer Space Check: Niet genoeg ruimte in SDWAN installer bestandssysteem

Oorzaak

Het probleem treedt op wanneer een van de vlaggen van het configuratieregister is ingesteld: 0x8000 of 0x0040.

De vlaggen 0x8000 en 0x0040 in het configuratieregister zorgen ervoor dat de router de opstartconfiguratie negeert die is opgeslagen in NVRAM.

- 0x8000: hiermee kunt u diagnostische berichten verzenden en de router de NVRAM-inhoud negeren.
- 0x0040: zorgt ervoor dat de systeemsoftware de inhoud van NVRAM negeert.

Die vlaggen zijn ontworpen voor de stand-alone modus, maar ze hebben een negatief effect wanneer ze in de controller-modus worden ingeschakeld.

Gerelateerde inhoud

- [Understand Configuration Register Usage on all Routers \(Inzicht in configuratie van registergebruik op alle routers\)](#)
- [Cisco bug ID CSCwv02836](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.