

Fehlerbehebung bei cEdge-Upgrade "Nicht genügend Speicherplatz im SDWAN-Installer-Dateisystem"

Inhalt

[Einleitung](#)

[Problem](#)

[Umwelt](#)

[Auflösung](#)

[Überprüfung](#)

[Vor der Änderung](#)

[Nach der Änderung](#)

[Ursache](#)

[Verwandte Inhalte](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird das Problem im Zusammenhang mit den Cisco Edge Router-Upgrade-Aktivitäten beschrieben, die durch die Konfigurationsregister-Flags 0x8000 und 0x0040 blockiert werden.

Problem

Auf Cisco Edge Router-Geräten können die Software-Upgrade-Aktivitäten mit einem der folgenden Fehler fehlschlagen:

- Ausführen der Geräteaktion Softwareinstallation
- Installation des Software-Images
- Aktuelle Bootpartition kann auf Gerät <system-ip> nicht ermittelt werden.

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

Im zweiten Protokoll ist der erforderliche Speicherplatzwert (10055522 Kilobyte) deutlich größer

als die unterstützte Größe von installerfs und daher für diese Bedingung ungültig.

Umwelt

- Plattform: Cisco Edge-Router (cEdge)
- Modus: Controller-Modus (SD-WAN)
- Szenario: Workflow für Software-Upgrade oder Software-Installation
- Bedingung: Konfigurationsregister enthält 0x800 oder 0x0040

Auflösung

- Planen Sie ein Wartungsfenster, und fordern Sie eine Änderungsgenehmigung an.
- Stellen Sie sicher, dass der Router über Konsolenzugriff verfügt.
- Sichern der aktuellen Konfiguration
- Beachten Sie, dass Konfigurationsänderungen, die während des erneuten Ladens des enthaltenen Konfigurationsregisters 0x8000 oder 0x0040 vorgenommen wurden, nicht beibehalten werden.



Vorsicht: Das erneute Laden eines Routers nach dem Ändern des Konfigurationsregisters kann zu Konfigurationsverlusten und zum Verlust der Fabric-Verbindung führen. Alle Konfigurationsänderungen, die vorgenommen wurden, während das Konfigurationsregister die Markierungen 0x8000 oder 0x0040 enthielt, gehen beim Neuladen verloren. Nach dem erneuten Laden kann der Router keine Verbindung mit der Fabric herstellen. Dies kann den Konsolenzugriff erfordern, um die Konfiguration zu korrigieren. Stellen Sie sicher, dass der Konsolenzugriff verfügbar ist, bevor Sie dieses Verfahren durchführen.

Ändern Sie das Konfigurationsregister in einen Standardwert wie 0x2102 oder 0x3922, der den Router anweist, normal zu laden.

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



Vorsicht: Nach dem Ändern des Konfigurationsregisters muss der Router neu geladen werden. Beim Neuladen wird der Router mit dem neuen Konfigurationsregisterwert gestartet.

Überprüfung

Vor der Änderung

Führen Sie den Befehl `show version` aus. | Konfiguration einschließen, um den aktuellen Konfigurationsregisterwert zu überprüfen.

Hier einige Beispiele der betroffenen Werte:

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

und

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

Nach der Änderung

1. Laden Sie den Router während eines Wartungsfensters neu.
2. Bestätigen Sie nach dem Booten des Routers den Konfigurationsregisterwert:

```
show version | include Configuration
```

3. Überprüfen Sie, ob die Ausgabe den erwarteten Wert anzeigt (z. B. 0x2102).
4. Wiederholen Sie das Software-Upgrade, und stellen Sie sicher, dass der Vorgang nicht länger mit einem der folgenden Fehler fehlschlägt:
 - Die aktuelle Bootpartition auf dem Gerät kann nicht ermittelt werden.
 - Überprüfung des SDWAN-Installer-Speicherplatzes: Nicht genügend Speicherplatz im SDWAN-Installationsprogramm

Ursache

Das Problem tritt auf, wenn eines der Konfigurationsregister-Flags festgelegt ist: 0x8000 oder 0x0040

Die Markierungen 0x8000 und 0x0040 im Konfigurationsregister bewirken, dass der Router die im NVRAM gespeicherte Startkonfiguration ignoriert.

- 0X8000: Aktiviert Diagnosemeldungen und veranlasst den Router, NVRAM-Inhalte zu ignorieren.
- 0x0040: Veranlasst, dass die Systemsoftware den Inhalt des NVRAM ignoriert.

Diese Flags wurden für den Standalone-Modus entwickelt, wirken sich jedoch nachteilig aus, wenn sie im Controller-Modus aktiviert werden.

Verwandte Inhalte

- [Grundlegendes zur Konfigurationsregistrierung auf allen Routern](#)
- [Cisco Bug-ID: CSCwv02836](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.