

Risolvere i problemi relativi all'aggiornamento di cEdge "Not Sufficient Space in SDWAN Installer Filesystem"

Sommario

[Introduzione](#)

[Problema](#)

[Ambiente](#)

[Risoluzione](#)

[Verifica](#)

[Prima della modifica](#)

[Dopo la modifica](#)

[Causa](#)

[Contenuto correlato](#)

Introduzione

Questo documento descrive il problema relativo alle attività di aggiornamento di Cisco Edge Router bloccate con i flag config-register 0x8000 e 0x0040.

Problema

Sui dispositivi Cisco Edge Router, le attività di aggiornamento del software possono non riuscire con uno dei seguenti errori:

- Esecuzione dell'azione del dispositivo Installazione software
- Installazione dell'immagine software
- Impossibile determinare la partizione di avvio corrente nel dispositivo <ip-sistema>

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

Nel secondo log, il valore di spazio richiesto (10055522 kilobyte) è molto più grande delle dimensioni installerfs supportate e pertanto non è valido per questa condizione.

Ambiente

- Piattaforma: Cisco Edge Router (cEdge)
- Modalità: Modalità controller (SD-WAN)
- Scenario: Flusso di lavoro di aggiornamento o installazione software
- Condizione: Il registro di configurazione include 0x8000 o 0x0040

Risoluzione

- Pianificare una finestra di manutenzione e ottenere l'approvazione delle modifiche.
- Verificare che l'accesso alla console sia disponibile per il router.
- Eseguire il backup della configurazione corrente in esecuzione.
- Tenere presente che le modifiche alla configurazione apportate mentre il registro di configurazione includeva 0x8000 o 0x0040 non persistono dopo il ricaricamento.

 **Attenzione:** Il ricaricamento di un router dopo la modifica del registro di configurazione può causare la perdita di configurazione e di connettività del fabric. Tutte le modifiche alla configurazione apportate mentre il registro di configurazione includeva i flag 0x8000 o 0x0040 vengono perse al momento del ricaricamento. Il router può non riuscire a connettersi al fabric dopo il ricaricamento, che può richiedere l'accesso alla console per correggere la configurazione. Prima di eseguire questa procedura, verificare che l'accesso alla console sia disponibile.

Modificare il registro di configurazione in un valore standard, ad esempio 0x2102 o 0x3922, che indica al router di caricarsi normalmente.

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



Attenzione: Dopo aver modificato il registro di configurazione, è necessario ricaricare il router. Al successivo caricamento, il router si avvia con il nuovo valore del registro di configurazione.

Verifica

Prima della modifica

Eseguire il comando `show version | include Configuration` per controllare il valore del registro di configurazione corrente.

Di seguito sono riportati alcuni esempi di valori interessati:

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

e

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

Dopo la modifica

1. Ricaricare il router durante un intervento di manutenzione.
2. Una volta avviato il router, confermare il valore del registro di configurazione:

```
show version | include Configuration
```

3. Verificare che nell'output sia visualizzato il valore previsto, ad esempio 0x2102.
4. Riprovare l'aggiornamento del software e verificare che l'operazione non abbia più esito negativo con uno dei seguenti errori:
 - Impossibile determinare la partizione di avvio corrente nel dispositivo
 - Controllo spazio programma di installazione SDWAN: Spazio insufficiente nel file system del programma di installazione di SDWAN

Causa

Il problema si verifica quando viene impostato uno dei flag del registro di configurazione: 0x8000 o 0x0040.

I flag 0x8000 e 0x0040 nel registro di configurazione fanno in modo che il router ignori la configurazione di avvio archiviata nella NVRAM.

- 0x8000: Abilita i messaggi diagnostici e imposta il router in modo da ignorare i contenuti della NVRAM.
- 0x0040: Fa sì che il software di sistema ignori il contenuto della NVRAM.

Questi flag sono stati progettati per la modalità standalone, ma hanno un effetto negativo quando sono attivati in modalità controller.

Contenuto correlato

- [Informazioni sull'utilizzo dei registri di configurazione su tutti i router](#)
- [ID bug Cisco CSCwv02836](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).