

Risoluzione dei problemi relativi alla pulizia di BootFlash su IR1101

Sommario

[Introduzione](#)

[Descrizione del problema](#)

[Output dalla CLI di IR1101](#)

[Scenario](#)

[Soluzione alternativa](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come identificare e ridurre il problema di aggiornamento del software sui router Cisco IR1101 in modalità autonoma.

Descrizione del problema

Questo articolo è in linea con la notifica sul campo FN74237 per i problemi di aggiornamento IR1101.

I router IR 1101 ordinati e spediti prima del 15 dicembre 2024, che funzionano in modalità autonoma ed eseguono la versione 17.9.x e successive, potrebbero essere interessati da uno spazio flash ridotto per eseguire l'aggiornamento del software. I router interessati contengono sia file .bin che .pkg caricati nella memoria flash.

Output dalla CLI di IR1101

Frammento di output che mostra i file .bin e .pkg sul flash.

IR1101-2# dir bootflash:

62602-rw-63697069 ago 8 2023 12:44:50-05:00 ir1101-rpboot.17.09.01.SPA.pkg

62605-rw-674161724 lug 31 2022 16:33:58-05:00 ir1101-mono universalk9_iot.17.09.01.SPA.pkg

62611-rw-675136809 ago 8 2023 12:37:22-05:00 ir1101-universalk9.17.09.01.SPA.bin

Scenario

I router in esecuzione in modalità autonoma, sia in bundle che in modalità di installazione, possono dover affrontare restrizioni all'aggiornamento in alcuni scenari, in particolare quando il bootflash è pieno a causa di un numero eccessivo di log e di file di arresto anomalo. Prima di

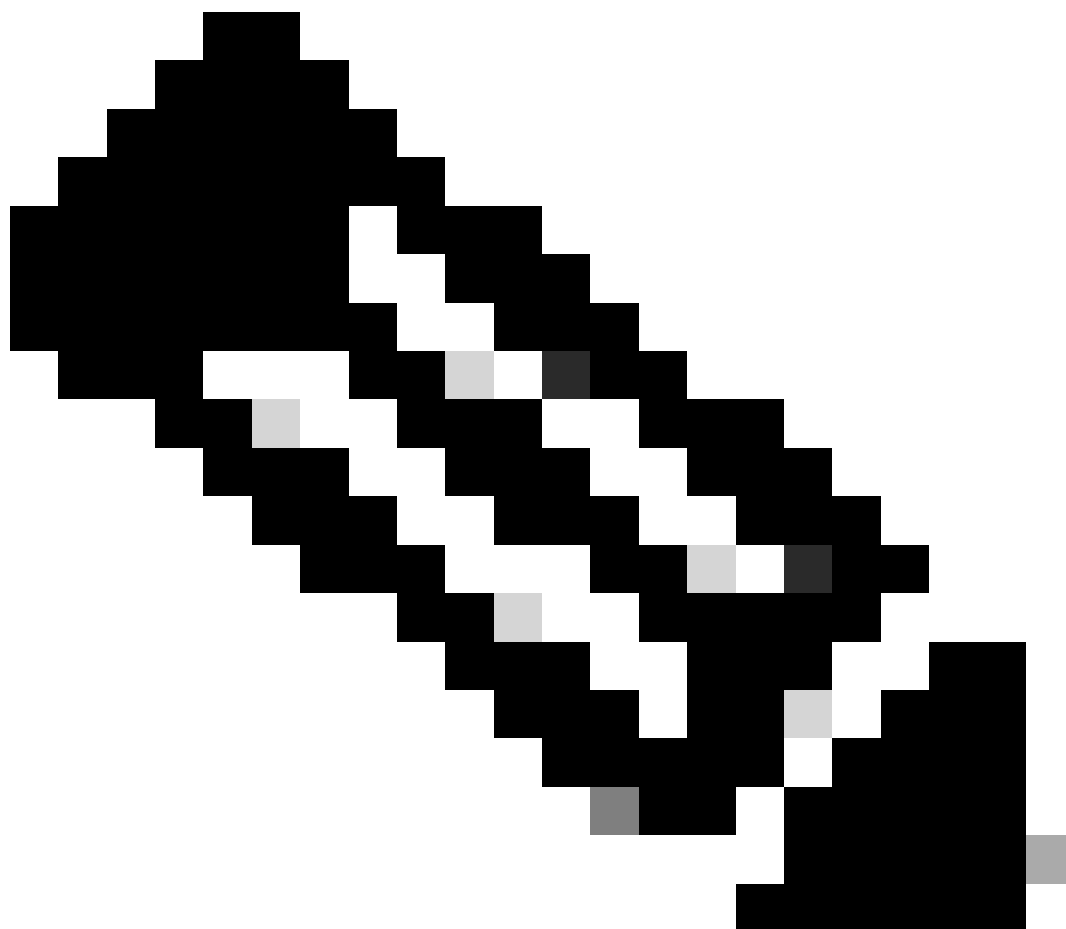
procedere con l'aggiornamento, è necessario pulire il bootflash rimuovendo i file e le cartelle non necessari.

Soluzione alternativa

Eliminare le immagini inutilizzate, i file .conf e .pkg dalla memoria flash.

In alternativa, per un metodo automatico utilizzare uno script EEM/Python per pulire i file. Questo link contiene istruzioni e procedure dettagliate.

https://github.com/CiscoDevNet/IR1101_flash_cleanup/



Nota: Prima di eseguire gli script, consultare il file di istruzioni "Leggimi".

Il comando "install remove inactive" è il metodo più sicuro ed efficiente per pulire i pacchetti software inutilizzati sui dispositivi avviati in modalità di installazione. Questo comando rimuove dal bootflash le immagini e i pacchetti software inattivi meno recenti, liberando spazio senza influire

sul sistema in esecuzione e mantenendo solo il software attivo.

Questi comandi possono essere utilizzati anche per rimuovere i file per facilitare un aggiornamento corretto.

```
delete /force /recursive bootflash:/install_repo
delete /force /recursive bootflash:/staging
delete /force /recursive bootflash:/core
delete /force /recursive bootflash:/admintech
delete /force /recursive bootflash:/tracelogs
delete /force /recursive bootflash:/syslog
delete /force /recursive bootflash:/crashinfo_*
delete /force /recursive bootflash:/rollback_timer*
delete /force /recursive bootflash:/license_evlog/.log
delete /force /recursive bootflash:/collated_log
delete /force /recursive bootflash:/lost+found
delete /force /recursive bootflash:/admintech_trace
```

Se il router funziona in modalità bundle, non eliminare il file con estensione bin. È tuttavia consigliabile eliminare i file con estensione pkg e conf. Utilizzare questo comando di esempio per verificare l'immagine attualmente in esecuzione e rimuovere eventuali file bin non utilizzati.

Esempio:

```
Router#show version | include System image
```

```
System image file is "bootflash:ir1101-universalk9.17.11.01a.SPA.bin"
```

```
Router#
```

```
Router#dir bootflash: | include .bin (Delete older images which aren't in use one by one as below)
```

```
delete /force /recursive bootflash:/img*.bin
```

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).