

Aggiornamento dei file di configurazione su uno switch dalla CLI

Obiettivo

Gli switch Cisco per piccole imprese contengono diversi file di configurazione e gestione che determinano le impostazioni dello switch e il suo funzionamento. Questi file possono essere modificati nella pagina File Operations dell'utility basata sul Web dello switch, in cui è possibile eseguire il backup, l'aggiornamento o la copia dei file di configurazione. I file possono essere spostati tra un dispositivo USB collegato, la memoria flash interna dello switch o il server TFTP (Trivial File Transfer Protocol) o SCP (Secure Copy). La memorizzazione di questi file in più percorsi può essere utile nel caso in cui si desideri ripristinare uno stato precedente del dispositivo o nel caso di un errore del dispositivo. In questo documento viene spiegato come aggiornare il file di configurazione del sistema utilizzando uno dei seguenti metodi:

- Flash interno o USB: consente di scegliere il file di origine dalla memoria flash interna o da un dispositivo USB collegato sullo switch.
- TFTP: carica il file di origine sullo switch dal server TFTP.
- SCP (File transfer via SSH): carica il file di origine sullo switch dal server SCP.

Dispositivi interessati | Versione del software

- Serie Sx350 | 2.3.0.130
- Serie SG350X | 2.3.0.130

Aggiorna file di configurazione

Passaggio 1. Accedere alla console dello switch. Il nome utente e la password predefiniti sono cisco/cisco. Se sono stati configurati un nuovo nome utente o password, immettere queste credenziali.

per informazioni su come accedere alla CLI di uno switch per PMI tramite SSH o Telnet, fare clic [qui](#).

i comandi possono variare a seconda del modello di switch in uso. Nell'esempio, è possibile accedere allo switch SG350X-48MP in modalità Telnet.

Passaggio 2. Per eseguire il backup di un file di configurazione in una destinazione specifica, immettere quanto segue:

```
CBS350X#copy [src-url] [running-config | startup-config]
```

I parametri sono:

- `running-config`: il file di configurazione che contiene la configurazione corrente, incluse le modifiche applicate nelle sessioni di gestione successive all'ultimo riavvio.
- `startup-config`: file di configurazione salvato nella memoria flash.
- `src-url` — l'URL del file di origine o della directory da copiare. È possibile configurare gli alias URL predefiniti.
 - `tftp://` — URL di origine (`tftp://ip-address/filename`) per un file su un server di rete TFTP da cui eseguire il download.
 - `scp://` — URL di origine (`scp://[nomeutente:password@]host/nomefile`) per un file su un server SCP da cui eseguire il download con il client SSH. Prima di procedere con il metodo SCP, verificare che l'autenticazione del server SSH sia abilitata e che le impostazioni corrispondenti siano state configurate. Per istruzioni su come configurare le impostazioni di autenticazione SSH sullo switch dalla CLI, fare clic qui.
 - `usb://` — Copia da un percorso assoluto di file sul dispositivo USB utilizzando il formato `usb://directory/filename`.
 - `flash://` — Copia da un percorso assoluto di file nella memoria flash utilizzando il formato `flash://directory/filename`.
- `exclude` — il file non include dati riservati nel file copiato.
- `include-encrypted` — il file include i dati sensibili nel relativo formato crittografato. Se non è configurata alcuna opzione di protezione, questa opzione di protezione viene applicata per impostazione predefinita.
- `include-plaintext` — il file include dati riservati in formato testo normale.

Linee guida:

- Utilizzare il comando `copy src-url running-config` per aggiornare il file di configurazione corrente dal file salvato su un server di rete, ad esempio TFTP o SCP.
- Utilizzare il comando `copy src-url startup-config` per aggiornare il file della configurazione di avvio dal file salvato su un server di rete.

TFTP:

```
SG350X#copy tftp://192.168.100.139/running-350.txt running-config
26-Oct-2017 05:17:19 %COPY-I-FILECPT: Files copy - source URL tftp://192.168.100.139/
running-350.txt destination URL running-config
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:21 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
26-Oct-2017 05:17:21 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 05:17:21 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1

11504 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss]

SG350X#
```

In questo esempio, il file di configurazione in esecuzione viene aggiornato con il file di configurazione che si trova su un server TFTP con indirizzo IP 192.168.100.139.

SCP:

```
SG350) #scp://cisco:cisco12345@192.168.100.139/running-350.txt running-config
26-Oct-2017 02:23:25 %COPY-I-FILECOPY: Files Copy - source URL scp://cisco:cisco12345@
192.168.100.139/running-350.txt destination URL running-config
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 02:23:30 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1
26-Oct-2017 02:23:30 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

11504 bytes copied in 00:00:05 [hh:mm:ss]

SG350X#26-Oct-2017 02:23:30 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 02:23:30 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1

SG350X#
```

Nell'esempio, la configurazione in esecuzione viene sostituita con il file di configurazione salvato su un server SCP con indirizzo IP 192.168.100.139, che ha utilizzato le credenziali di cisco e cisco12345 rispettivamente come nome utente e password.

USB o Flash:

```

SG350X#copy usb://running-350.txt running-config
26-Oct-2017 05:29:08 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL usb://running-350.txt
destination URL running-config
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:29:09 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the
configuration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP se
rver 192.168.100.1
26-Oct-2017 05:29:09 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

11504 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss]

SG350X#26-Oct-2017 05:29:09 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 05:29:09 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the
configuration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP se
rver 192.168.100.1

SG350X#

```

In questo esempio, la configurazione corrente viene sostituita con il file di configurazione salvato su un dispositivo USB collegato alla porta USB dello switch.

Passaggio 3. (Facoltativo) Per copiare il file della configurazione in esecuzione nel file della configurazione di avvio, immettere quanto segue:

```

SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?

```

Passaggio 4. (Facoltativo) Premere Y per Sì o N per No sulla tastiera quando compare il prompt Overwrite file [startup-config]... (Sovrascrivi file [startup-config]). nell'esempio, è stato premuto Y.

```

SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
26-Oct-2017 05:48:17 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destin
ation URL flash://system/configuration/startup-config
26-Oct-2017 05:48:20 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

SG350X#

```

Conclusioni

A questo punto, i file di configurazione dello switch devono essere aggiornati correttamente dalla CLI, utilizzando i file salvati dal server di rete.

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).