

Guida all'aggiornamento degli switch per edifici digitali Cisco IOS Catalyst

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Metodi di aggiornamento](#)

[Aggiorna con file .tar dall'interfaccia utente Web](#)

[Aggiornamento con .tarFile dalla CLI](#)

[Ulteriori informazioni](#)

[Aggiornamento con .binFile dalla CLI](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive le procedure di aggiornamento per gli switch Catalyst Digital Building Series.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware.

- CDB-8P
- CDB-8U

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Metodi di aggiornamento

Aggiorna con .tar file da interfaccia utente Web

1. Accedere all'interfaccia utente Web con le credenziali locali.
2. Passare a General settings > Software Update. Come mostrato nell'immagine.

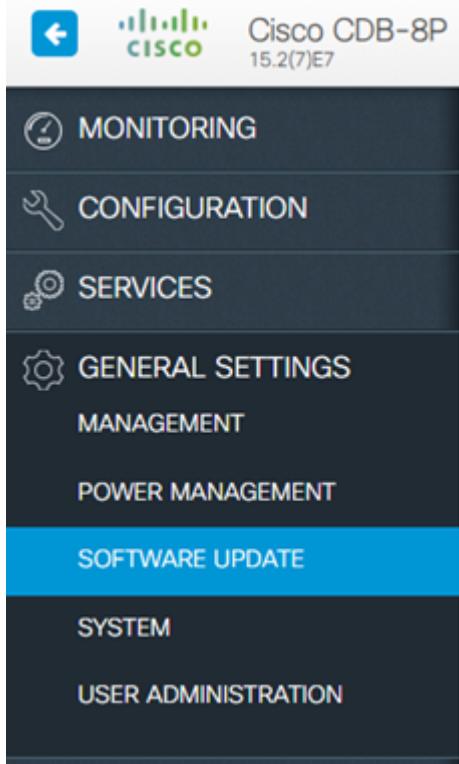


Immagine 1

3. In Tipo file specificare se si desidera aggiornare solo il software dell'interfaccia utente Web o entrambi, Cisco IOS e interfaccia utente Web.
4. Scegliere .tar l'immagine dai documenti.
5. Fare clic su Start Update , quindi su Restart Switch. Come mostrato nell'immagine.

A screenshot of the "SOFTWARE UPDATE" configuration page. It features a dropdown menu for "File Type" set to "IOS and Web UI". Below it is a "Select a file" input field with the value "cdb....tar" and a "Choose File" button. At the bottom are two buttons: "Start Update" and "Restart Switch".

Immagine 2



Nota: L'interfaccia utente Web è disponibile solo con il .tar file.

Aggiornamento con .tar file dalla CLI

The .tar file contiene il file di immagine Cisco IOS® e i file necessari per la gestione dei dispositivi incorporata. Per aggiornare lo switch tramite l'interfaccia della riga di comando (CLI), usare il .tar file e il comando `archive download-sw privileged EXEC`.

1. Assicurarsi di disporre di connettività IP al server TFTP:

```
Device#ping tftp-server-address
```

2. Se si desidera installare la stessa versione del software esistente sullo switch, è possibile sovrascrivere l'immagine corrente per risparmiare spazio:

```
Device#archive download-sw /overwrite /reload tftp://192.168.20.19/image-name.tar
```

3. Se lo spazio disponibile sul dispositivo è sufficiente, è possibile mantenere l'immagine corrente e scaricare quella nuova:

```
Device#archive download-sw /leave-old-sw /reload tftp://192.168.20.19/image-name.tar
```

4. Dopo il riavvio, lo switch completa l'aggiornamento. Utilizzare il comando `show version privileged EXEC` per verificare che la nuova versione sia stata installata.

Ulteriori informazioni

- L'`/overwrite`opzione sovrascrive l'immagine software nella memoria flash con quella scaricata.
- L'`/leave-old-sw`opzione mantiene l'immagine corrente e memorizza quella nuova. Per questa opzione, verificare che il dispositivo disponga di spazio sufficiente.
- L'`/reload`opzione ricarica il sistema dopo aver scaricato l'immagine, a meno che la configurazione non sia stata modificata e non sia stata salvata.
- In alternativa, è possibile utilizzare un'opzione che `/force-reload` ricarica il sistema senza condizioni dopo un aggiornamento corretto dello switch.
- Se si specifica il comando senza opzione, l'algoritmo di download verifica che la nuova immagine non sia la stessa del dispositivo Flash dello switch. Se le immagini sono identiche, il download non viene eseguito. Se le immagini sono diverse, la vecchia immagine viene eliminata e la nuova viene scaricata. Se lo spazio disponibile non è sufficiente per installare la nuova immagine e mantenere l'immagine corrente in esecuzione, il processo di download si interrompe e viene visualizzato un messaggio di errore. Se non si specifica alcuna opzione di ricaricamento, è necessario ricaricare lo switch manualmente per completare l'aggiornamento.

Aggiornamento con .bin file dalla CLI

Con questo metodo si dispone di un'istruzione boot che punta al .binfile che si desidera caricare e che viene caricato al momento dell'avvio. Questo file è più leggero di .tarfile, in quanto non contiene file per Gestione periferiche incorporata.

1. Rimuovere la variabile di avvio corrente e salvare la configurazione:

```
Device(config)#no boot system  
Device(config)#do copy run startup
```

2. Configurare la variabile di avvio con il file .bin del nuovo Cisco IOS e salvare la configurazione:

```
Device(config)#boot system flash:cdb-universalk9-mz.152-7.E4.bin  
Device(config)#do copy run startup
```

3. Verificare che la variabile di avvio sia corretta e procedere con il ricaricamento:

```
Device#show boot sys  
flash:cdb-universalk9-mz.152-7.E4.bin  
Device#reload
```



Nota: Poiché il file bin non contiene file basati sul Web, l'interfaccia Web contiene funzionalità limitate e la console Web non è disponibile.

Informazioni correlate

- [Note sulla release per Cisco IOS versione 15.2\(7\)E4](#)
- [Note sulla versione per gli switch Cisco Digital Building Series, Cisco IOS versione 15.2\(7\)E](#)
- [Versioni consigliate per gli switch Catalyst serie 1000/2960/3560/CDB/4500, Catalyst 3650/3850 e Catalyst serie 6500/6800](#)

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'accuracy di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).