

# Aggiornamento del firmware su uno switch Catalyst serie 1200 o 1300

## Obiettivo

In questo articolo viene spiegato come aggiornare il firmware di uno switch Catalyst 1200 o 1300.

## Introduzione

Il firmware è il programma che controlla il funzionamento e la funzionalità dello switch. È la combinazione di software e hardware che contiene il codice di programma e i dati memorizzati per consentire il funzionamento del dispositivo.

L'aggiornamento del firmware migliora le prestazioni del dispositivo, garantendo una maggiore sicurezza, nuove funzionalità e la correzione di bug. Questo processo è necessario anche se si verifica quanto segue:

- Disconnessione dalla rete frequente o connessione intermittente quando si usa lo switch
- Connessione lenta

## Dispositivi interessati | Versione software

- Catalyst 1200 | 4.0.0.91 ([Scheda tecnica](#))
- Catalyst 1300 | 4.0.0.91 ([Scheda tecnica](#))

### Best Practice:

Eseguire il backup della configurazione prima di aggiornare il firmware. A tale scopo, selezionare **Amministrazione > Gestione file > Operazioni file** nel menu. Scaricare una copia della configurazione corrente sul PC. Non è consigliabile eseguire l'aggiornamento del firmware del dispositivo in modalità remota.

## Aggiornamento del firmware sullo switch

### Aggiornare il firmware

## Note:

Prima di procedere, accertarsi di scaricare il firmware più recente dello switch dal collegamento appropriato riportato sopra. In alternativa, è possibile seguire la procedura descritta in [Come scaricare e aggiornare il firmware su qualsiasi dispositivo](#).

### Passaggio 1

Accedere all'utility basata sul Web dello switch e scegliere **Amministrazione > Gestione file > Operazioni firmware**.

▼ Administration 1

System Settings

Console Settings

Stack Management

Bluetooth Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

▼ File Management 2

3 Firmware Operations

File Operations

## Passaggio 2

Nella *pagina Operazioni sui file*:

â—Fare clic sul pulsante di scelta **Aggiorna firmware** come Tipo di operazione.

â—Fare clic sul pulsante di opzione **HTTP/HTTPS** come metodo di copia.

â—In Nome file, fare clic su **Scegli file** e individuare il file del firmware scaricato in precedenza dal computer.

# Firmware Operations

Active Firmware File: image1.bin

Active Firmware Version: 4.0.0.91

Operation Type: **1**  Update Firmware

Backup Firmware

Swap Image

Copy Method: **2**  HTTP/HTTPS

USB

TFTP

SCP (File transfer via SSH)

⚙ File Name:

**3**

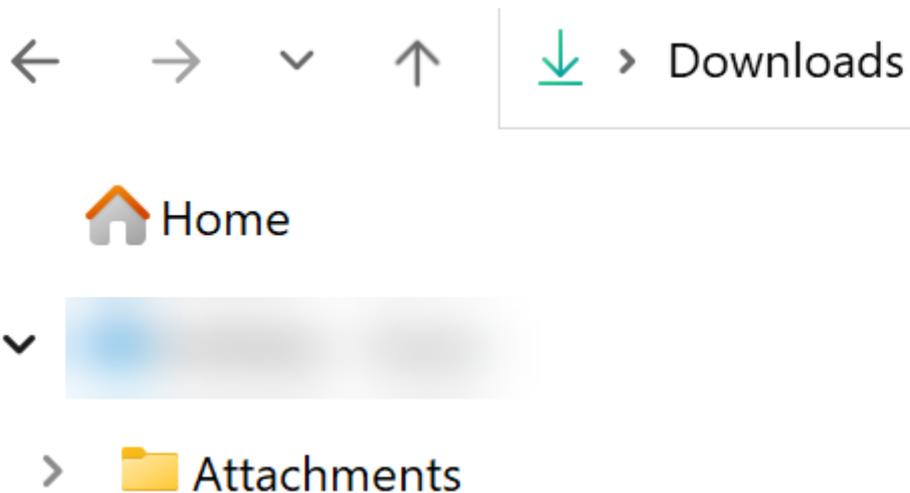
Browse...

No file selected.

**Note:** Scegliere **USB** se si desidera trasferire il firmware allo switch utilizzando un'unità flash USB.

### Passaggio 3

Scegliere il file, quindi fare clic su **Apri**.



### Passaggio 4

Fare clic su Apply (Applica).

# Firmware Operations

### Riavviare lo switch

Per poter applicare la versione aggiornata del firmware, è necessario riavviare lo switch.

### Passaggio 1

Scegliere **Amministrazione > Riavvia**.

▼ Administration 1

System Settings

Console Settings

Stack Management

Bluetooth Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

▶ File Management

Reboot 2

## Passaggio 2

In questa pagina immettere quanto segue:

â—Accertarsi che l'opzione di default **Immediato** sia selezionata.

â—(Facoltativo) Selezionare le caselle di controllo **Ripristina ai valori predefiniti** o **Cancella file configurazione di avvio**, se lo si desidera. Se si sceglie una delle due opzioni, lo switch esegue essenzialmente un reset predefinito in quanto le configurazioni di avvio e di esecuzione verranno eliminate al riavvio.

â—Fare clic su **Riavvia**.

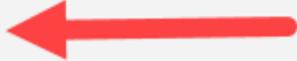
# Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot:  Immediate **1**

Date   Time   H

In  Days  Hours  Min

Restore to Factory Defaults 

Clear Startup Configuration File

Lo switch viene quindi riavviato. L'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti.

## Conclusioni

Bel lavoro! A questo punto, il firmware dello switch dovrebbe essere stato aggiornato correttamente.

Per ulteriori informazioni sugli switch Catalyst 1200 e 1300, consultare le pagine seguenti.

[Perché effettuare l'aggiornamento agli switch Cisco Catalyst serie 1200 o 1300 - Confronto delle caratteristiche](#)

[Cisco Catalyst serie 1200 e 1300 Switch in breve](#)

Per altre configurazioni e funzionalità, consultare il Catalyst series [Administration Guide](#).

## 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).