

# 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 del 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

## Passaggio 2

Nella pagina Operazioni sui file:


- Fare clic sul pulsante di scelta Aggiorna firmware come Tipo di operazione.
- Fare clic sul pulsante di opzione HTTP/HTTPS come metodo di copia.
- 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)

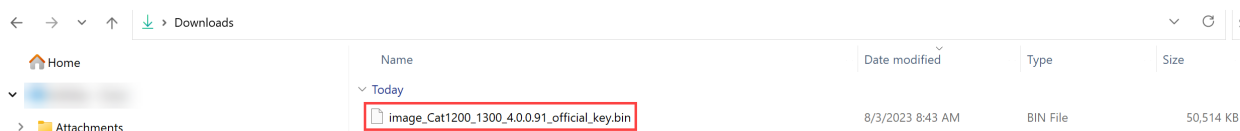


**3**  File Name:  No file selected.

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

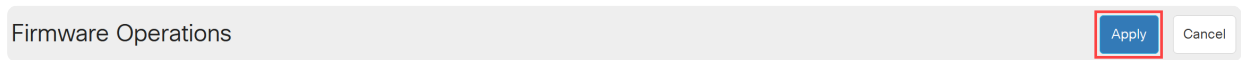
## Passaggio 3

Scegliere il file, quindi fare clic su Apri.



## Passaggio 4

Fare clic su Apply (Applica).



## 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

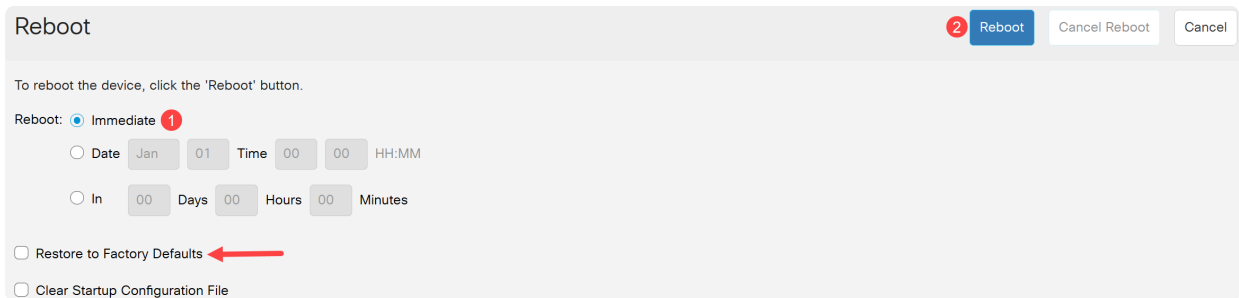
User Accounts

Idle Session Timeout

## Passaggio 2

In questa pagina immettere quanto segue:

- Accertarsi che l'opzione di default Immediato sia selezionata.
- (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.
- Fare clic su Riavvia.



The screenshot shows a 'Reboot' configuration page. At the top right, there are three buttons: 'Reboot' (highlighted in blue), 'Cancel Reboot', and 'Cancel'. Below the title, there is a red circle with the number '2'. The main content area contains the following elements:

- A heading 'Reboot' followed by the instruction: 'To reboot the device, click the 'Reboot' button.'
- A 'Reboot:' section with three radio button options:
  - Immediate (with a red '1' next to it)
  - Date: Jan 01 Time 00 00 HH:MM
  - In: 00 Days 00 Hours 00 Minutes
- Two checkboxes at the bottom:
  - Restore to Factory Defaults (with a red arrow pointing to it)
  - 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).