

Aggiornamento del firmware tramite TFTP sugli switch gestiti serie 200/300

Obiettivi

Firmware è il programma che controlla il funzionamento e le funzionalità dello switch. Il firmware aggiornato può essere reso disponibile periodicamente e offre protezione avanzata, nuove funzionalità, correzioni di bug o aggiornamenti delle prestazioni. Un server TFTP (Trivial File Transfer Protocol) è un server utilizzato per trasferire automaticamente i file di configurazione e di avvio tra i dispositivi di una rete LAN.

L'articolo spiega come aggiornare il firmware sugli switch gestiti serie 200 e 300 da un server TFTP.

Dispositivi interessati

- SF/SG serie 200 e SF/SG serie 300 Managed Switch

URL download software

- [Switch gestiti serie 200](#)
- [Switch gestiti serie 300](#)

Aggiornamento/backup del firmware/Lingua

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Gestione file > Aggiorna/Backup firmware/Lingua**. Viene visualizzata la pagina *Aggiorna/Backup: Firmware/Lingua*:

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method:	<input checked="" type="radio"/> via TFTP	<input type="radio"/> via HTTP/HTTPS
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Upgrade	<input type="radio"/> Backup
File Type:	<input checked="" type="radio"/> Firmware Image	<input type="radio"/> Boot Code <input type="radio"/> Language File
TFTP Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address	<input type="radio"/> By name
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6	<input checked="" type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input type="radio"/> Link Local	<input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	None ▾	
⚠ TFTP Server IP Address/Name:	10.10.10.10	
⚠ Source File Name:	filename.example	(16/160 Characters Used)

Apply Cancel

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **via TFTP** nel campo *Metodo di trasferimento*.

Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di opzione **Aggiorna** nel campo *Salva azione*.

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al tipo di file desiderato nel campo *Tipo file*.

- Immagine firmware — il firmware deve essere aggiornato. Firmware è il programma che controlla il funzionamento e le funzionalità dello switch. Il firmware è anche noto come immagine.
- Codice di avvio: il codice di avvio deve essere aggiornato. Il codice di avvio controlla l'avvio e l'avvio di base del sistema.
- File della lingua — il file della lingua deve essere aggiornato. Il file di lingua è il dizionario che consente la visualizzazione delle finestre nella lingua selezionata.

Passaggio 5. Fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al modo desiderato per definire il server TFTP.

- Per indirizzo IP - Specificare il server TFTP in base all'indirizzo IP del server TFTP.
- Per nome — specificare il server TFTP per nome.

Passaggio 6. (Facoltativo) Se il server TFTP deve essere definito da un indirizzo IP, immettere i seguenti campi.

- Versione IP: fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al tipo di indirizzo IP del server TFTP.
- Tipo di indirizzo IPv6: se la versione IP è IPv6, fare clic sul pulsante di opzione corrispondente al tipo di indirizzo IPv6 desiderato.
- Collegamento locale: l'indirizzo IPv6 identifica in modo univoco gli host su un singolo

collegamento di rete.

- Globale — L'indirizzo IPv6 è un tipo di indirizzo IPv6 unicast globale visibile e raggiungibile da altre reti.

- Collega interfaccia locale: se il tipo di indirizzo IPv6 è Collega locale, scegliere un'interfaccia di collegamento dall'elenco a discesa *Collega interfaccia locale*.

Passaggio 7. Immettere l'indirizzo IP del server TFTP o il nome del server TFTP nel campo *Indirizzo/nome IP server TFTP*.

Passaggio 8. Immettere il nome del file nel campo *Nome file di origine*.

Passaggio 9. Fare clic su **Apply** (Applica). Viene visualizzata una finestra di avvertenza.



Navigation to other screens while upgrade/backup is in progress will abort the process.

OK

Cancel

Passaggio 10. Fare clic su **OK**. Viene visualizzata una barra di avanzamento per alcuni minuti.

Passaggio 11. Dopo alcuni minuti, la barra di avanzamento scompare. Vengono visualizzate le statistiche e gli eventuali errori del trasferimento. Se il trasferimento è riuscito, fare clic su **Fine**.

Riavviare lo switch

Nota: per poter applicare la versione aggiornata del firmware, è necessario riavviare lo switch. Se il file aggiornato è solo un file di lingua, non è necessario riavviare lo switch.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Riavvia**. Viene visualizzata la pagina *Reboot* (Riavvia):

Reboot

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

Clear Startup Configuration File

Reboot

To reboot the device and return to factory default settings, click the "Reboot to Factory Defaults" button.

Reboot to Factory Defaults

Passaggio 2. (Facoltativo) Selezionare **Cancella file della configurazione di avvio** per eliminare la configurazione di avvio dopo aver riavviato lo switch. Se questa opzione è abilitata, lo switch esegue essenzialmente un ripristino predefinito, in quanto sia la configurazione in esecuzione che quella di avvio verrebbero eliminate al riavvio.

Passaggio 3. Fare clic su **Riavvia**. Lo switch viene riavviato e viene applicato il firmware

aggiornato.

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).