

Aggiornamento e backup del firmware tramite TFTP sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivo

L'aggiornamento del software fornisce nuove funzionalità a qualsiasi dispositivo in formato elettronico senza la necessità di acquistare un nuovo prodotto. Gli aggiornamenti software consentono di mantenere aggiornato un dispositivo con le ultime versioni e tecnologie, ad esempio protezione avanzata, nuove funzionalità, correzioni di bug o aggiornamenti delle prestazioni. Il vantaggio principale del TFTP è che è più veloce, ma manca di una sicurezza sofisticata, ed è per questo che viene utilizzato su una rete affidabile. Il protocollo HTTP (HyperText Transfer Protocol) è più utilizzato per il download di file in quanto è più sicuro.

Questo documento descrive come aggiornare il firmware e come eseguirne il backup sugli switch impilabili della serie Sx500.

Dispositivi interessati

- Serie Sx500 Stackable Switch

URL download software

[Serie 500 Stackable Switch](#)

Upgrade/backup tramite TFTP

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

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

✳️ TFTP Server IP Address/Name:

✳️ Source File Name: (0/160 Characters Used)

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Aggiorna impostazioni firmware

Passaggio 1. Nel campo Metodo di trasferimento, fare clic su **TFTP** per aggiornare il firmware con un server TFTP.

Passaggio 2. Nel campo Salva azione, fare clic su **Aggiorna** per configurare le impostazioni di aggiornamento.

Passaggio 3. Nel campo Tipo file, fare clic sul tipo di file di destinazione desiderato.

Passaggio 4. Nel campo Definizione server, fare clic sul metodo desiderato per specificare il server TFTP.

Passaggio 5. Nel campo Versione IP, fare clic sulla versione in uso.

Nota: i passi 6 e 7 vengono configurati solo se si utilizza la versione 6.

Passaggio 6. Nel campo Indirizzo IPv6 fare clic sul tipo di indirizzo IPv6 utilizzato.

Passaggio 7. Nel campo Collega interfaccia locale, scegliere l'interfaccia locale del collegamento dall'elenco a discesa.

Passaggio 8. Nel campo Indirizzo/nome IP server TFTP, immettere l'indirizzo IP del server o il nome di dominio del server TFTP.

Passaggio 9. Nel campo Nome file di origine, immettere il nome del file di origine.

Passaggio 10. Fare clic su **Applica**.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

⚠ TFTP Server IP Address/Name:

⚠ Destination File Name: (0/160 Characters Used)

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Impostazioni del firmware di backup

Passaggio 1. Nel campo Metodo di trasferimento, fare clic su **TFTP** per aggiornare il firmware con un server TFTP.

Passaggio 2. Nel campo Azione salvataggio, fare clic su **Backup** per configurare le impostazioni di backup.

Passaggio 3. Nel campo Tipo file, fare clic sul tipo di file di destinazione desiderato.

Passaggio 4. Nel campo Definizione server, fare clic sul metodo desiderato per specificare il server TFTP.

Passaggio 5. Nel campo Versione IP, fare clic sulla versione in uso.

Nota: i passi 6 e 7 vengono configurati solo se si utilizza la versione 6.

Passaggio 6. Nel campo Indirizzo IPv6 fare clic sul tipo di indirizzo IPv6 utilizzato.

Passaggio 7. Nel campo Collega interfaccia locale, scegliere l'interfaccia locale del collegamento dall'elenco a discesa.

Passaggio 8. Nel campo Indirizzo/nome IP server TFTP, immettere l'indirizzo IP del server o il nome di dominio del server TFTP.

Passaggio 9. Nel campo Nome file di destinazione, immettere il nome del file di destinazione.

Passaggio 10. Fare clic su **Applica**.