

Aggiornamento del firmware tramite HTTP/HTTPS sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivo

L'aggiornamento del firmware viene utilizzato per migliorare le prestazioni del dispositivo e per mantenerlo aggiornato. I file di lingua possono inoltre essere applicati per modificare la lingua nativa dell'interfaccia dell'utilità di configurazione Web.

Lo scopo di questo documento è mostrare come aggiornare il firmware tramite HTTP/HTTPS sugli switch impilabili serie Sx500.

Dispositivi interessati

- Serie Sx500 Stackable Switch

URL download software

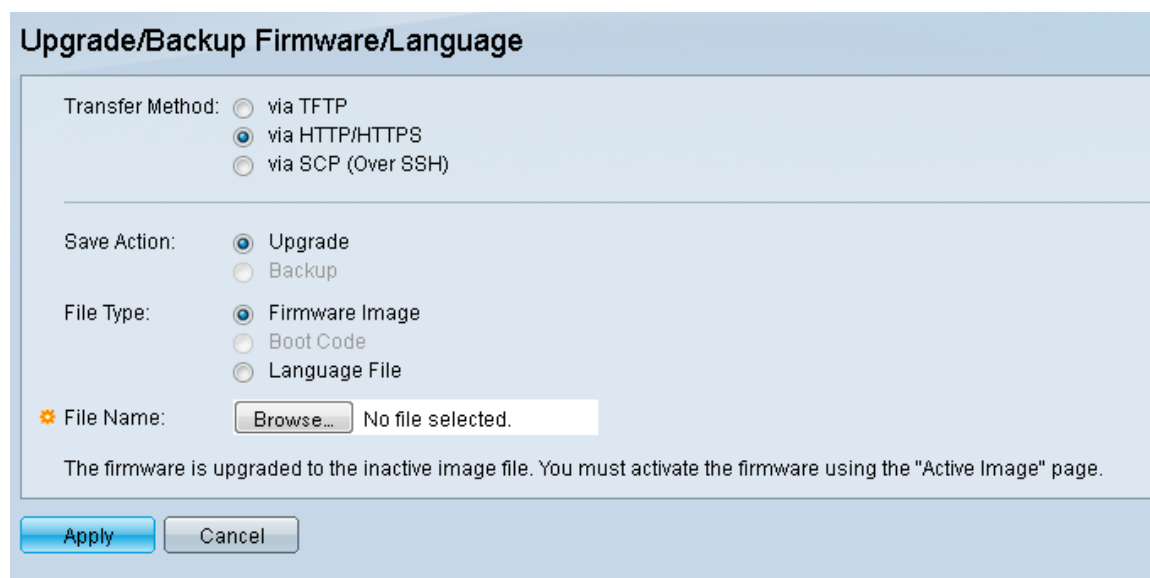
- [Serie Sx500 Stackable Switch](#)

Nota: Accertarsi di scaricare l'ultima versione del firmware

Aggiorna firmware

Installa file 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*:



The screenshot shows a web configuration page titled "Upgrade/Backup Firmware/Language". It contains several radio button options for configuration:

- Transfer Method:** via TFTP, via HTTP/HTTPS, via SCP (Over SSH)
- Save Action:** Upgrade, Backup
- File Type:** Firmware Image, Boot Code, Language File
- File Name:** A text input field with a "Browse..." button and the text "No file selected."

Below the options, there is a note: "The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the 'Active Image' page." At the bottom, there are "Apply" and "Cancel" buttons.

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **via HTTP/HTTPS** nel campo *Metodo di trasferimento*. Questo metodo di trasferimento utilizza il browser Web e non richiede software aggiuntivo.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file chosen

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

Nota: È possibile scegliere anche tramite TFTP se si desidera trasferire il firmware allo switch utilizzando un'applicazione server TFTP (Trivial File Transfer Protocol).

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

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file chosen

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

Nota: L'azione di backup è consentita solo tramite il metodo di trasferimento TFTP.

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

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file chosen

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

Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- Firmware Image: programma utilizzato per controllare le operazioni e le funzionalità dello switch.
- Language File - L'interfaccia grafica viene visualizzata nella lingua selezionata.

Passaggio 5. Fare clic su **Scegli file** per selezionare un file dal computer oppure immettere il percorso e il nome di origine del file di aggiornamento nel campo adiacente.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS


Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file chosen

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

Passaggio 6. Fare clic su **Applica**. Viene visualizzata una finestra di avvertenza:

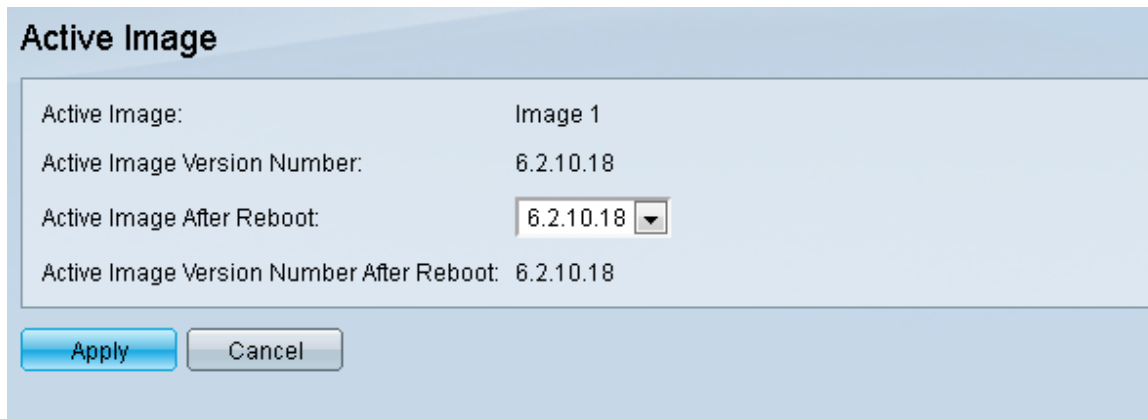
 Navigation to other screens while upgrade/backup is in progress will abort the process.

Passaggio 7. Fare clic su **OK**. Viene visualizzata una barra di avanzamento per qualche tempo.

Passaggio 8. Dopo alcuni minuti, l'indicatore di stato scompare. Vengono visualizzate le statistiche e gli eventuali errori del trasferimento. Se il trasferimento è riuscito, fare clic su **Fine**.

Selezionare il firmware attivo

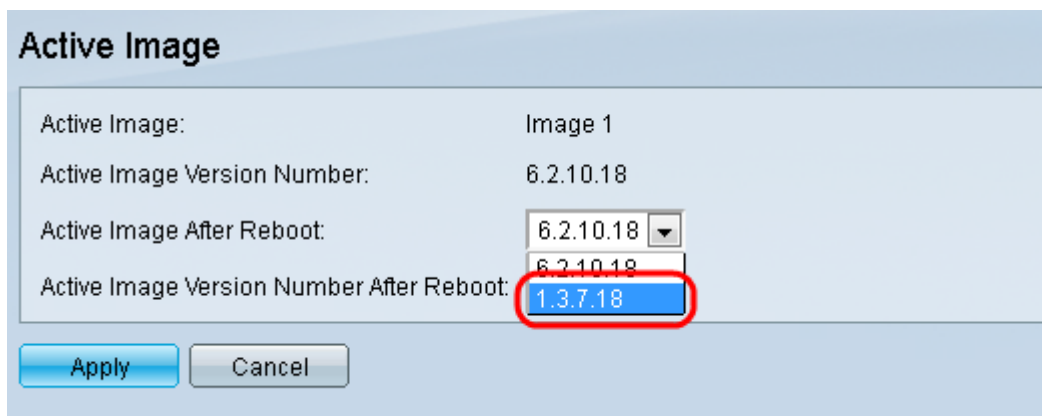
Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Gestione file > Immagine attiva**. Viene visualizzata la pagina *Immagine attiva*:



Active Image

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	6.2.10.18
Active Image After Reboot:	6.2.10.18
Active Image Version Number After Reboot:	6.2.10.18

Passaggio 2. Selezionare la versione del firmware desiderata dall'elenco a discesa *Immagine attiva dopo il riavvio*.



Active Image

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	6.2.10.18
Active Image After Reboot:	6.2.10.18
Active Image Version Number After Reboot:	1.3.7.18

Passaggio 3. Fare clic su **Apply** (Applica) per scegliere il firmware da utilizzare al riavvio dello switch.

Riavviare lo switch

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

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

Passaggio 2. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Clear Startup Configuration File** per eliminare la configurazione di avvio una volta riavviato lo switch. Se si sceglie questa opzione, lo switch esegue essenzialmente un ripristino predefinito in quanto le configurazioni di avvio e di esecuzione verranno eliminate al riavvio.

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