

# Aktualisieren der Firmware über HTTP/HTTPS auf Stackable Switches der Serie Sx500

## Ziel

Das Firmware-Upgrade dient dazu, die Leistung des Geräts zu verbessern und das Gerät auf dem neuesten Stand zu halten. Sprachdateien können auch verwendet werden, um die Muttersprache der Benutzeroberfläche des Webkonfigurationsprogramms zu ändern.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die Firmware über HTTP/HTTPS auf Stackable Switches der Serie Sx500 aktualisieren.

## Anwendbare Geräte

- Stackable Switches der Serie Sx500

## URL zum Software-Download

- [Stackable Switches der Serie Sx500](#)

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Firmware-Version herunterladen

## Firmware aktualisieren

### Installieren von Firmware-/Sprachdateien

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > File Management > Upgrade/Backup Firmware/Language** aus. Die Seite *Firmware/Sprache für Upgrade/Backup* wird geöffnet:

**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

File Name:  No file selected.

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

Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld **via HTTP/HTTPS** im Feld *Übertragungsmethode*. Diese Übertragungsmethode verwendet Ihren Webbrowser und erfordert keine zusätzliche Software.

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.

**Hinweis:** Sie können auch **über TFTP** auswählen, ob Sie die Firmware mithilfe einer TFTP-Server-Anwendung (Trivial File Transfer Protocol) an den Switch übertragen möchten.

Schritt 3: Klicken Sie im Feld *Aktion speichern* auf das Optionsfeld **Upgrade**.

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.

**Hinweis:** Die Sicherungsaktion ist nur über die TFTP-Übertragungsmethode zulässig.

Schritt 4: Klicken Sie im Feld *Dateityp* auf das Optionsfeld für den gewünschten Dateityp.

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.

Folgende Optionen sind verfügbar:

- Firmware-Image - Ein Programm, das verwendet wird, um den Betrieb und die Funktionalität des Switches zu steuern.
- Language File (Sprachdatei): Die Benutzeroberfläche wird in der ausgewählten Sprache angezeigt.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Choose File (Datei auswählen)**, um eine Datei vom Computer auszuwählen, oder geben Sie den Pfad und den Quellnamen der Aktualisierungsdatei in das angrenzende Feld ein.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method:  via TFTP  
 via HTTP/HTTPS

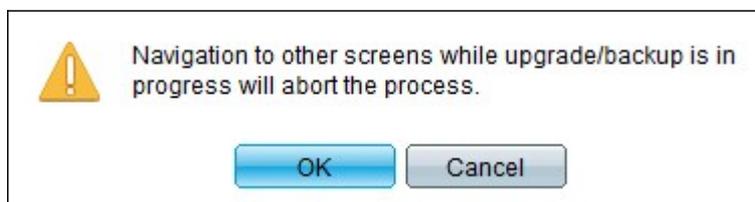
Save Action:  Upgrade  
 Backup

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.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Übernehmen**. Ein Warnfenster wird angezeigt:



Schritt 7: Klicken Sie auf **OK**. Eine Statusanzeige wird für einige Zeit angezeigt.

Schritt 8: Nach einigen Minuten verschwindet die Statusanzeige. Statistiken und Fehler der Übertragung werden angezeigt. Wenn die Übertragung erfolgreich war, klicken Sie auf **Fertig**.

## Wählen Sie die aktive Firmware aus.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > File Management > Active Image** aus. Die Seite *Active Image* wird geöffnet:

**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

Apply Cancel

Schritt 2: Wählen Sie die gewünschte Firmware-Version aus der Dropdown-Liste *Active Image After Reboot (Aktives Image nach Neustart)* aus.

**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  
1.3.7.18

Apply Cancel

Schritt 3: Klicken Sie auf **Apply**, um die Firmware auszuwählen, die beim Neustart des Switches verwendet wird.

## Switch neu starten

Damit die aktualisierte Firmware-Version angewendet werden kann, muss der Switch neu gestartet werden. Der Switch muss nicht neu gestartet werden, wenn die aktualisierte Datei nur eine Sprachdatei ist.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > Reboot (Administration > Neustart)**. Die Seite *Neustart* wird geöffnet:

**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

Schritt 2: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Startkonfigurationsdatei löschen**, um die Startkonfiguration nach dem Neustart des Switches zu löschen. Bei Auswahl dieser Option wird der Switch im Wesentlichen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, da sowohl die aktuelle als auch die Startkonfiguration beim Neustart gelöscht werden.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Neustart**. Der Switch wird neu gestartet, und die aktualisierte Firmware wird angewendet.