

Firmware-Upgrade über HTTP/HTTPS auf Managed Switches der Serien 200 und 300

Ziel

Firmware ist das Programm, das den Betrieb und die Funktionalität des Switches steuert. Die aktualisierte Firmware bietet erweiterte Sicherheit, neue Funktionen, Fehlerbehebungen und Leistungs-Upgrades.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die Firmware auf den Managed Switches der Serien 200 und 300 mithilfe des Webschnittstellen-Uploaders (HTTP/HTTPS) aktualisieren.

Unterstützte Geräte

- SF/SG Managed Switches der Serie 200
- SF/SG Managed Switches der Serie 300

URL für Software-Download

- [Managed Switches der Serie 200](#)
- [Managed Switches der Serie 300](#)

Hinweis: Laden Sie unbedingt die neueste Firmware-Version herunter.

Firmware/Sprache aktualisieren/sichern

Installieren der Firmware-/Sprachdatei

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

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:

Schritt 2: Klicken Sie im Feld *Übertragungsmethode* auf das Optionsfeld **über HTTP/HTTPS**.

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:

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

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:

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

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

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

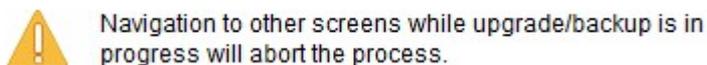
🌟 File Name:

Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert:

- Firmware-Image - Die Firmware muss aktualisiert werden. Firmware ist das Programm, das den Betrieb und die Funktionalität des Switches steuert. Die Firmware wird auch als Image bezeichnet.
- Sprachdatei — Die Sprachdatei wird aktualisiert. Die Sprachdatei ist das Wörterbuch, in dem die Fenster in der ausgewählten Sprache angezeigt werden können.

Schritt 5: Geben Sie einen Dateipfad ein, oder klicken Sie auf **Durchsuchen...**, und öffnen Sie die Firmware-/Sprachdatei.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden). Ein Warnfenster wird angezeigt.



Schritt 7. Klicken Sie auf **OK**. Ein Fortschrittsbalken wird für mehrere Minuten angezeigt.

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

Aktive Firmware auswählen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > File > Management > Active Image** aus. Die Seite *Aktives 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 (Nach Neustart aktives Image)* 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: 1.3.7.18

Apply

Cancel

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

Neustarten des Switches

Damit die aktualisierte Firmware-Version angewendet werden kann, muss der Switch neu gestartet werden. Der Switch muss nicht neu gestartet werden, wenn es sich bei der aktualisierten Datei nur um eine Sprachdatei handelt.

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: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Startkonfigurationsdatei löschen**, um die Startkonfiguration nach dem Neustart des Switches zu löschen. Wenn diese Option aktiviert ist, führt der Switch im Wesentlichen ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen durch, da sowohl die aktuelle als auch die Startkonfiguration beim Neustart gelöscht werden.

Schritt 3: Klicken Sie auf Reboot (Neu starten). Der Switch wird neu gestartet, und die aktualisierte Firmware wird angewendet.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.