

# Upgrade en Backup of Firmware via TFTP op SX500 Series Stackable-switches

## Doel

Een software-upgrade biedt nieuwe functies voor elk apparaat elektronisch, zonder dat u een nieuw product hoeft te kopen. Software-upgrades houdt een apparaat bij met de nieuwste releases en technologieën zoals verbeterde beveiliging, nieuwe functies, bug-oplossingen of prestatieupgrades. Het belangrijkste voordeel van TFTP is dat het sneller is, maar geen geavanceerde beveiliging heeft, en daarom wordt het op een betrouwbaar netwerk gebruikt. HyperText Transfer Protocol (HTTP) is populairder voor het downloaden van bestanden, omdat het veiliger is.

In dit document wordt beschreven hoe u de firmware kunt verbeteren en hoe u back-ups kunt maken van de SX500 Series Stackable-switches.

## Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

## Software Download URL

[500 Series Stackable-switches](#)

## upgrade/back-up via TFTP

Stap 1. Meld u aan bij het configuratieprogramma op basis van het web en kies **Beheer > Bestandsbeheer > Upgradefirmware/Taal voor back-up**. De pagina *Firmware/Backup/ Language* opent:

### 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.

## Firmware-instellingen voor upgrade

Stap 1. In het veld Overdrachtmethode klikt u op **TFTP** om de firmware te verbeteren met een TFTP-server.

Stap 2. Klik in het veld Opslaan als actie op **upgrade** om de upgradeinstellingen te configureren.

Stap 3. Klik in het veld Bestandstype op het gewenste doelbestand.

Stap 4. Klik in het veld Definitie server op de gewenste methode om de TFTP-server te specificeren.

Stap 5. Klik in het veld IP-versie op de gebruikte versie.

**Opmerking:** Stap 6 en Stap 7 zijn alleen ingesteld als versie 6 wordt gebruikt.

Stap 6. Klik in het veld IPv6-adres op het IPv6-adrestype dat wordt gebruikt.

Stap 7. Kies in het veld Local Interface Link de lokale interface in de vervolgkeuzelijst.

Stap 8. Voer in het veld IP-adres/naam van de TFTP-server het IP-adres van de server of de domeinnaam van de TFTP-server in.

Stap 9. Voer in het veld Naam bron van het bestand de naam van het bronbestand in.

Stap 10. Klik op **Toepassen**.

### 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.

## Instellingen back-up firmware

Stap 1. Klik in het veld Overboekingsmethode op **TFTP** om de firmware te verbeteren met een TFTP-server.

Stap 2. Klik in het veld Opslaan van actie op **Backup** om de back-upinstellingen te configureren.

Stap 3. Klik in het veld Bestandstype op het gewenste doelbestand.

Stap 4. Klik in het veld Definitie server op de gewenste methode om de TFTP-server te specificeren.

Stap 5. Klik in het veld IP-versie op de gebruikte versie.

**Opmerking:** Stap 6 en Stap 7 zijn alleen ingesteld als versie 6 wordt gebruikt.

Stap 6. Klik in het veld IPv6-adres op het IPv6-adrestype dat wordt gebruikt.

Stap 7. Kies in het veld Local Interface Link de lokale interface in de vervolgkeuzelijst.

Stap 8. Voer in het veld IP-adres/naam van de TFTP-server het IP-adres van de server of de domeinnaam van de TFTP-server in.

Stap 9. Voer in het veld Naam doelbestand de naam van het doelbestand in.

Stap 10. Klik op **Toepassen**.