

# Configuratiebestand van downloads of back-ups op een SX200-, SX300- of SX500-switch

## Doel

Het Backup Configuration File of het logbestand van de switch is handig voor het oplossen van problemen of wanneer het apparaat per ongeluk wordt gereset. Dit bevat handmatige exemplaren van bestanden die worden gebruikt ter bescherming tegen het sluiten van systemen of voor het onderhoud van een bepaalde exploitatiestaat. U kunt bijvoorbeeld de configuratie van de spiegel kopiëren en opslaan, de opstartconfiguratie of de configuratie van een back-upbestand uitvoeren. U kunt dit bestand gebruiken om de switch opnieuw te laten werken of herstellen naar de functionele status.

Het Back-upbestand kan worden opgeslagen op een TFTP-server (Trivial File Transfer Protocol), een SCP-server (Secure Kopie) of op uw computer. In dit artikel vindt u informatie over het downloaden van een systeemconfiguratiebestand of het maken van een back-up van een systeemconfiguratie via een van de volgende methoden:

- [Via TFTP](#) wordt de TFTP-methode gekozen om het configuratiebestand te downloaden/te maken via TFTP. TFTP wordt voornamelijk gebruikt om computers op te starten in LAN en is ook geschikt om bestanden te downloaden.
- [Via HTTP/HTTPS](#) — De Hyper-Text Transfer Protocol (HTTP) of Hyper-Text Transfer Protocol Secure (HTTPS) is gekozen voor het downloaden/opnemen van een reservekopiebestand via HTTP/HTTPS. Deze methode is populairder voor het downloaden van bestanden, omdat deze veiliger is.
- [Via SCP \(via SSH\)](#) — De SCP (via SSH) methode is geselecteerd om het configuratiebestand via Secure Shell (SSH) te downloaden/back-up te maken. Deze download/back-up van configuratiebestanden wordt uitgevoerd via een beveiligd netwerk.

## Toepasselijke apparaten

- SX200 Series-switches
- Sx300 Series
- Sx500 Series

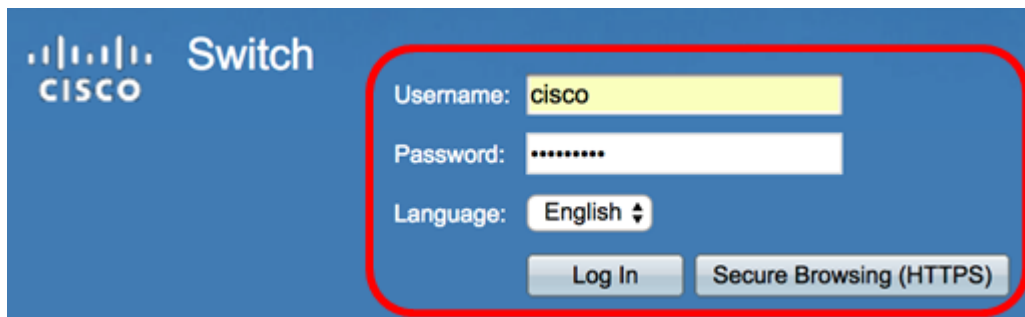
## Softwareversie

- 1.4.7.6

## Configuratiebestand downloaden of back-up

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van uw switch. De standaardwaarden voor gebruikersnaam en wachtwoord zijn cisco/cisco.

Opmerking: Als u het wachtwoord al hebt gewijzigd of een nieuwe account hebt aangemaakt, geeft u in plaats daarvan uw nieuwe aanmeldingsgegevens in.



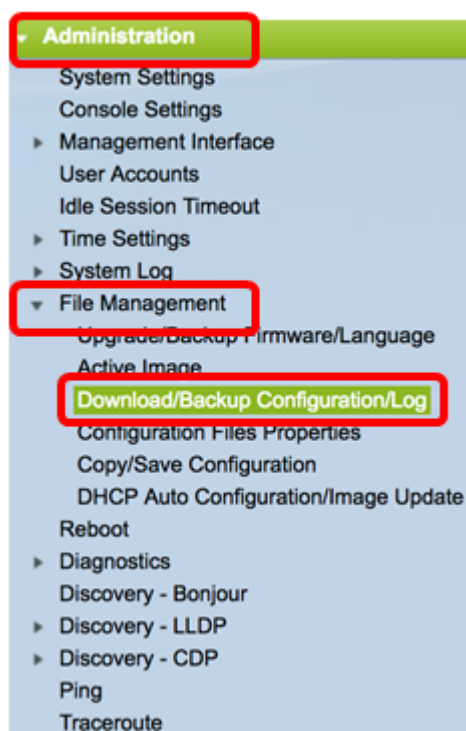
Stap 2. Kies een van de volgende download- of back-upmethoden:

- [Via TFTP](#)
- [Via HTTP/HTTPS](#)
- [Via SCP \(via SSH\)](#)

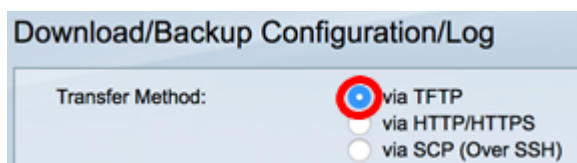
## [Downloaden of back-up van een systeemconfiguratiebestand via TFTP](#)

Opmerking: De beschikbare menu-opties kunnen afhankelijk van het apparaatmodel verschillen. In dit voorbeeld wordt de SG300-28-schakelaar gebruikt.

Stap 1. Kies **Beheer > Bestandsbeheer > Configuratie/logboek van downloads/back-up**.



Stap 2. Klik in het gebied Overdrachtmethode op de knop TFTP.



Stap 3. Klik op de radioknop **Download** of **Backup Save Action** (Opslaan actie) om aan te geven of het configuratiebestand of het logbestand moet worden gedownload of opgeslagen. In dit voorbeeld, wordt de Back-up geselecteerd.

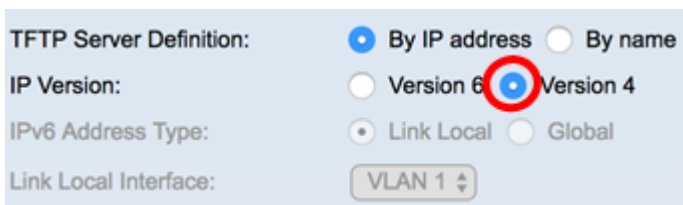


Stap 4. Klik een radioknop in het TFTP Server Definition gebied. De opties zijn:

- Door IP-adres te kiezen om het IP-adres van de TFTP-server in te voeren. In dit voorbeeld wordt deze optie gekozen.
- Door naam — Kies om de hostname van de TFTP-server in te voeren. Als deze optie is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 6](#).



Stap 5. (Optioneel) Als u Per IP-adres kiest, kiest u **versie 4** (IPv4) of **versie 6** (IPv6) uit het gebied dat IP-versie heet. Als u versie 6 hebt gekozen, specificieert u of de IPv6 een lokaal of mondiaal adres is in het gebied Type IPv6-adres. Als het een lokaal adres van de verbinding is, kiest u de interface uit de vervolgkeuzelijst Local Interface. Als op versie 4 is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 6](#).



Opmerking: In dit voorbeeld wordt IP, versie 4, geselecteerd.

[Stap 6](#). (Optioneel) Als u in Stap 4 door de naam geselecteerd bent, voert u de hostnaam van de TFTP-server in het veld *IP-adres/naam van de TFTP-server in*. Voer anders het IP-adres in.



Opmerking: In dit voorbeeld zal het configuratiebestand in de TFTP-server worden opgeslagen met 192.168.100.147 IP-adres.

Stap 7. Klik in het gebied Type bronbestand op de radioknop van het type bestand waarvan u een back-up wilt maken. De schakelaar onderhoudt de volgende configuratiebestanden.

- Configuratie uitvoeren — het configuratiebestand dat de huidige configuratie bevat, inclusief alle wijzigingen die in elke beheersessie zijn toegepast sinds de laatste herstart.
- Startup Configuration — het configuratiebestand dat op flash-geheugen wordt opgeslagen.
- Back-upconfiguratie — Een extra configuratiebestand dat op de schakelaar is

opgeslagen voor back-updoeleinden.

- Configuratie van de spiegel — het configuratie-bestand wordt automatisch opgeslagen in het type spiegelconfiguratiebestand als het niet gedurende ten minste 24 uur is aangepast.
- Flash Log — het logbestand met logitems die opgeslagen zijn op flash-geheugen.

Source File Type:

- Running configuration file
- Startup configuration file
- Backup configuration file
- Mirror configuration file
- Flash Log

Opmerking: In dit voorbeeld wordt het configuratiebestand geselecteerd. Voor deze optie kunt u een back-up maken van de huidige configuratie-instellingen.

Stap 8. Kies in het gebied Gevoelige gegevens hoe gevoelige gegevens in het reservekopiebestand moeten worden opgenomen. De opties zijn:

- Uitsluiten - neem geen gevoelige gegevens in de back-up op.
- Versleuteld — Voeg gevoelige gegevens in de back-up op in het gecodeerde formulier.
- Plaintext — Voeg gevoelige gegevens in de back-up op in zijn tekstformulier.

Sensitive Data:

- Exclude
- Encrypted
- Plaintext

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Plaintext geselecteerd. Hierdoor wordt een back-up gemaakt van alle gegevens in tekstvorm.

Stap 9. Voer de naam van het reservekopiebestand in het veld *Naam doelbestand in*. In dit voorbeeld wordt SG300-28.txt gebruikt.

Destination File Name:  (12/160 characters used)

Stap 10. Klik op **Toepassen** om de back-upbewerking te starten.

**Download/Backup Configuration/Log**

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

Save Action:  Download  Backup

TFTP Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

TFTP Server IP Address/Name: 192.168.100.147

Source File Type:  Running configuration file  
 Startup configuration file  
 Backup configuration file  
 Mirror configuration file  
 Flash Log

Sensitive Data:  Exclude  
 Encrypted  
 Plaintext  
Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Destination File Name: SG300-28.txt (12/160 characters used)

**Apply** Cancel

Stap 1. Zodra de bewerking is voltooid, klikt u op de knop **Gereed**.

**Download/Backup Configuration/Log**

Bytes Transferred: 10422

Status: Copy finished

Error Message:

**Done**

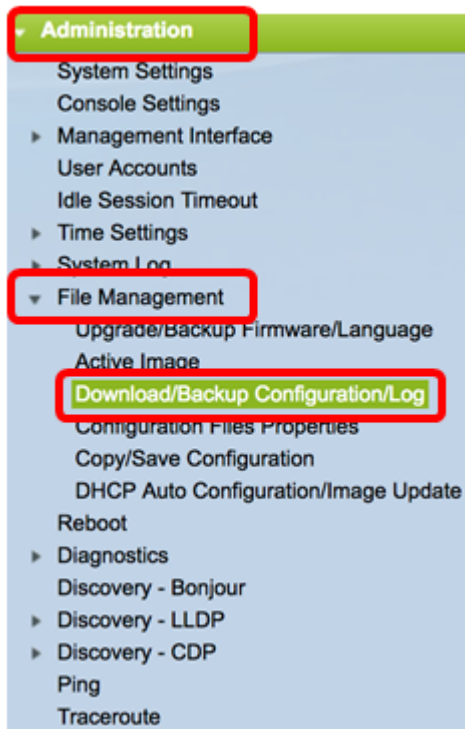
U zou nu het configuratiebestand van uw switch met succes hebben gedownload of van een back-up hebben gemaakt via de TFTP-overdrachtmethode.

rootfs88xx.11-0-1MPP-477.sbn	Jun 27, 2017, 11:03 AM	52.1 MB
rootfs288xx.11-0-1MPP-477.sbn	Jun 27, 2017, 11:04 AM	52.7 MB
sb288xx.BE-01-0203P.sbn	Jun 27, 2017, 11:03 AM	432 KB
sb2288xx.BE-01-011.sbn	Jun 27, 2017, 11:04 AM	757 KB
<b>SG300-28.txt</b>	<b>Today, 1:41 PM</b>	<b>10 KB</b>
sip88xx.11-0-1MPP-477.loads	Jun 27, 2017, 11:04 AM	2 KB
ssb288xx.BE-01-005.sbn	Jun 27, 2017, 11:04 AM	130 KB

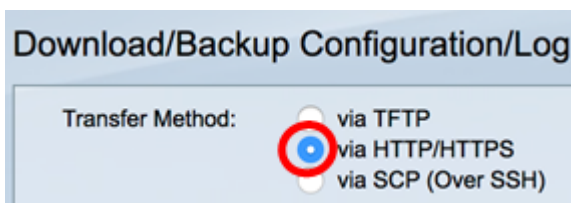
[\[Naar boven\]](#)

## [Downloaden of back-up van een systeemconfiguratiebestand via HTTP/HTTPS](#)

Stap 1. Kies **Beheer > Bestandsbeheer > Configuratie/logboek** van de download/back-up.



Stap 2. Klik in het gebied transfermethode op de radioknop via **HTTP/HTTPS**.



Stap 3. Klik op de radioknop **Download** of **Backup** Save Action (Opslaan actie) om aan te geven of het configuratiebestand of het logbestand moet worden gedownload of opgeslagen. In dit voorbeeld, wordt de Back-up geselecteerd.



Stap 4. Klik in het gebied Type bronbestand op de radioknop van het type bestand waarvan u een back-up wilt maken. De schakelaar onderhoudt de volgende configuratiebestanden.

- Configuratie uitvoeren — het configuratiebestand dat de huidige configuratie bevat, inclusief alle wijzigingen die in elke beheersessie zijn toegepast sinds de laatste herstart.
- Startup Configuration — het configuratiebestand dat op flash-geheugen wordt opgeslagen.
- Back-upconfiguratie — Een extra configuratiebestand dat op de schakelaar is opgeslagen voor back-updoeleinden.
- Configuratie van de spiegel — het configuratie-bestand wordt automatisch opgeslagen in het type spiegelconfiguratiebestand als het niet gedurende ten minste 24 uur is aangepast.
- Flash Log — het logbestand met logitems die opgeslagen zijn op flash-geheugen.

Source File Type:

- Running configuration file
- Startup configuration file
- Backup configuration file
- Mirror configuration file
- Flash Log

Opmerking: In dit voorbeeld wordt het configuratiebestand geselecteerd. Voor deze optie kunt u een back-up maken van de huidige configuratie-instellingen.

Stap 5. Kies in het gebied Gevoelige gegevens hoe gevoelige gegevens in het reservekopiebestand moeten worden opgenomen. De opties zijn:

- Uitsluiten - neem geen gevoelige gegevens in de back-up op.
- Versleuteld — Voeg gevoelige gegevens in de back-up op in het gecodeerde formulier.
- Plaintext — Voeg gevoelige gegevens in de back-up op in zijn tekstformulier.

Sensitive Data:

- Exclude
- Encrypted
- Plaintext


Opmerking: In dit voorbeeld wordt Plaintext geselecteerd. Hierdoor wordt een back-up gemaakt van alle gegevens in tekstvorm.

Stap 6. Klik op **Toepassen**.

**Download/Backup Configuration/Log**

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

---

Save Action:  Download  Backup 

Source File Type:  Running configuration file  
 Startup configuration file  
 Backup configuration file  
 Mirror configuration file  
 Flash Log

Sensitive Data:  Exclude  
 Encrypted  
 Plaintext

Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

**Apply** Cancel

Stap 7. Klik op de knop **Gereed** zodra de bewerking is voltooid.

**Download/Backup Configuration/Log**

Bytes Transferred: 10422

Status: Copy finished

Error Message:

**Done**

U hebt het configuratiebestand van uw switch nu gedownload of ondersteund via de

HTTP/HTTPS-overdrachtmethode.

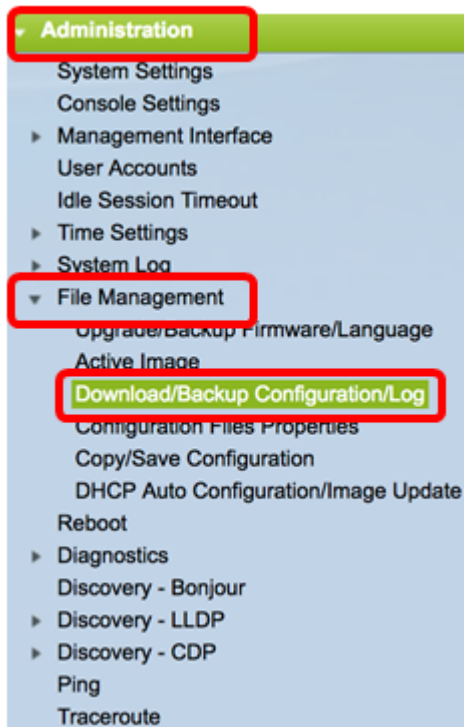


[\[Naar boven\]](#)

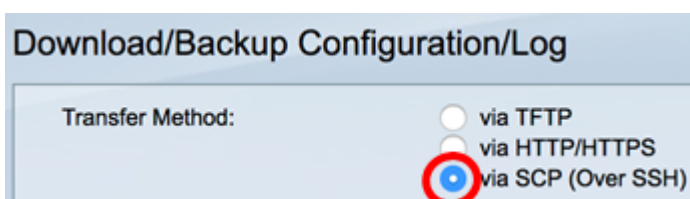
## [Een systeemconfiguratiebestand downloaden of back-up maken met SCP \(via SSH\)](#)

**Belangrijk:** Zorg er voordat u doorgaat met de SCP-methode voor dat de SSH-serververificatie is ingeschakeld en dat de bijbehorende instellingen zijn ingesteld. Voor instructies hoe u SSH-verificatie-instellingen op uw schakelaar kunt configureren klikt u [hier](#) op.

Stap 1. Kies **Beheer > Bestandsbeheer > Configuratie/logboek van downloads/back-up**.



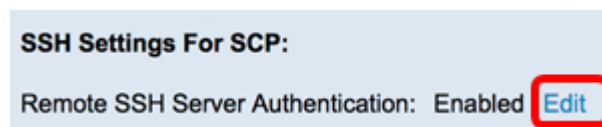
Stap 2. Klik in het gebied Transfer Methode op de radioknop **via SCP (Over SSH)**. De SCP-methode is geselecteerd voor het downloaden/reservekopiebestand via Secure Shell (SSH). Deze download/back-up van configuratiebestanden wordt uitgevoerd via een beveiligd netwerk.



Stap 3. Controleer of de verificatie van de SSH-server op afstand is ingesteld op **Aan/uit**. Deze optie authenticereert SSH-servers, waarbij ervoor wordt gezorgd dat de verwachte SSH-

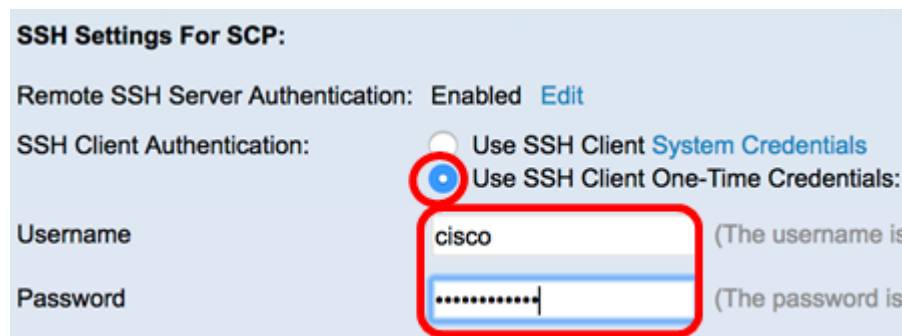


server de juiste is. Het wordt standaard uitgeschakeld. Zelfs wanneer uitgeschakeld, zal deze optie geen invloed hebben op SSH-communicatie voor bestandsbewerkingen. Indien uitgeschakeld, klikt u op **Bewerken** om de optie in te schakelen.



Stap 4. Kies een radioknop in het gebied SSH-clientverificatie om aan te geven welke SSH-referenties u wilt gebruiken wanneer u contact opneemt met de externe host. Kies **Use SSH Client System Credentials** om de permanente SSH-referenties te gebruiken die op de switch zijn opgeslagen (deze aanmeldingsgegevens kunnen voor toekomstig gebruik worden ingesteld door op System Credentials te klikken, die de SSH-pagina voor gebruikersverificatie opent), of kies **FineReader-client-Credentials** gebruiken om tijdelijke aanmeldingsgegevens te gebruiken.

Opmerking: De gebruikersnaam en het wachtwoord voor een eenmalige toepassing worden niet in het configuratiebestand opgeslagen.



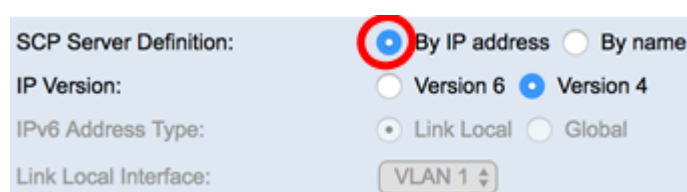
Opmerking: In dit voorbeeld wordt de optie FineReader-client voor één keer gebruiken geselecteerd en worden de gebruikersnaam en de wachtwoordgegevens dienovereenkomstig ingevoerd.

Stap 5. Klik op de radioknop **Download** of **Backup Save Action** (Opslaan actie) om aan te geven of het configuratiebestand of het logbestand moet worden gedownload of opgeslagen. In dit voorbeeld, wordt de Back-up geselecteerd.



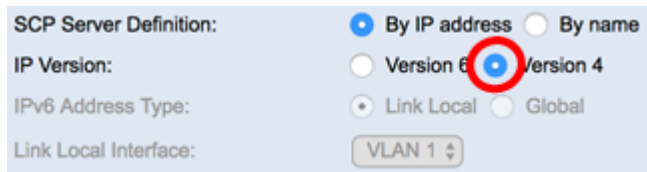
Stap 6. Klik een radioknop in het gebied Definitie van de SCP Server aan. De opties zijn:

- Door IP-adres te kiezen om het IP-adres van de SCP server in te voeren. In dit voorbeeld wordt deze optie gekozen.
- Door naam — Kies om de hostname van de SCP server in te voeren. Als deze optie is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 8](#).



Stap 7. (Optioneel) Als u Per IP-adres kiest, kiest u **versie 4** (IPv4) of **versie 6** (IPv6) uit het

gebied dat IP-versie heet. Als u versie 6 hebt gekozen, specificeert u of de IPv6 een lokaal of mondiaal adres is in het gebied Type IPv6-adres. Als het een lokaal adres van de verbinding is, kiest u de interface uit de vervolgkeuzelijst Local Interface. Als op versie 4 is gekozen, slaat u de optie [Stap 8 over](#).



SCP Server Definition:  By IP address  By name  
IP Version:  Version 6  Version 4  
IPv6 Address Type:  Link Local  Global  
Link Local Interface: VLAN 1

Opmerking: In dit voorbeeld wordt IP, versie 4, geselecteerd.

[Stap 8](#). (Optioneel) Als u bij naam in Stap 6 hebt geselecteerd, specificeert u de hostnaam van de TFTP-server in het veld *SCPSver IP-adres/naam*. Voer anders het IP-adres in.

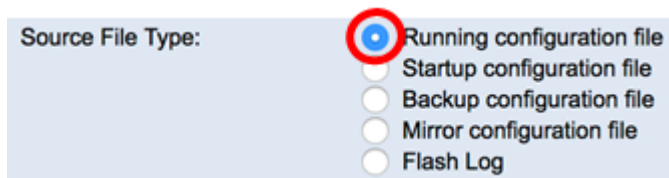


SCP Server Definition:  By IP address  By name  
IP Version:  Version 6  Version 4  
IPv6 Address Type:  Link Local  Global  
Link Local Interface: VLAN 1  
SCP Server IP Address/Name: 192.168.100.148

Opmerking: In dit voorbeeld wordt het configuratiebestand in de SCP-server opgeslagen met een IP-adres van 192.168.100.148.

Stap 9. Klik in het gebied Type bronbestand op de radioknop van het type bestand waarvan u een back-up wilt maken. De schakelaar onderhoudt de volgende configuratiebestanden.

- Configuratie uitvoeren — het configuratiebestand dat de huidige configuratie bevat, inclusief alle wijzigingen die in elke beheersessie zijn toegepast sinds de laatste herstart.
- Startup Configuration — het configuratiebestand dat op flash-geheugen wordt opgeslagen.
- Back-upconfiguratie — Een extra configuratiebestand dat op de schakelaar is opgeslagen voor back-updoeleinden.
- Configuratie van de spiegel — het configuratie-bestand wordt automatisch opgeslagen in het type spiegelconfiguratiebestand als het niet gedurende ten minste 24 uur is aangepast.
- Flash Log — het logbestand met logitems die opgeslagen zijn op flash-geheugen.



Source File Type:  Running configuration file  
 Startup configuration file  
 Backup configuration file  
 Mirror configuration file  
 Flash Log

Opmerking: In dit voorbeeld wordt het configuratiebestand geselecteerd. Voor deze optie kunt u een back-up maken van de huidige configuratie-instellingen.

Stap 10. Kies in het gebied Gevoelige gegevens hoe gevoelige gegevens in het reservekopiebestand moeten worden opgenomen. De opties zijn:

- Uitsluiten - neem geen gevoelige gegevens in de back-up op.
- Versleuteld — Voeg gevoelige gegevens in de back-up op in het gecodeerde formulier.
- Plaintext — Voeg gevoelige gegevens in de back-up op in zijn tekstformulier.

Sensitive Data:  Exclude  Encrypted  Plaintext

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Plaintext geselecteerd. Hierdoor wordt een back-up gemaakt van alle gegevens in tekstvorm.

Stap 1. Voer de naam van het reservekopiebestand in het veld *Naam doelbestand in*. In dit voorbeeld, zal het reserveconfiguratiebestand in het SG300-28.txt bestand worden opgeslagen.

Destination File Name:  (12/160 characters used)

Stap 12. Klik op **Toepassen** om de back-upbewerking te starten.

### Download/Backup Configuration/Log

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


**SSH Settings For SCP:**

Remote SSH Server Authentication: Enabled [Edit](#)

SSH Client Authentication:  Use SSH Client System Credentials  Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:  (The username is not saved in the configuration file)

Password:  (The password is not saved in the configuration file)

Save Action:  Download  Backup 

SCP Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

SCP Server IP Address/Name:

Source File Type:  Running configuration file  Startup configuration file  Backup configuration file  Mirror configuration file  Flash Log

Sensitive Data:  Exclude  Encrypted  Plaintext

Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Destination File Name:  (12/160 characters used)

Stap 13. Nadat de bewerking is voltooid, klikt u op de knop **Gereed**.

### Download/Backup Configuration/Log

Bytes Transferred: 10422

Status: Copy finished

Error Message:

U hebt het configuratiebestand van de switch nu gedownload of van een back-up gemaakt via de SCP transfermethode.

[\[Naar boven\]](#)