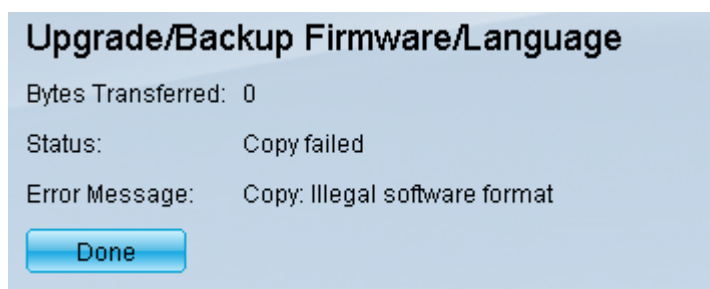
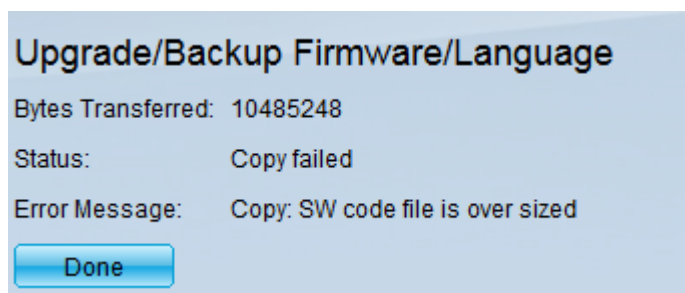


# Fehlerbehebung bei Firmware-Upgrades für Managed Switches der Serien 300 und 500

## Ziel

Firmware ist eine Kombination aus Software und Hardware, die Programmcode und darin gespeicherte Daten enthält. Durch die Aktualisierung der Firmware auf Ihrem Gerät können die Sicherheit, neue Funktionen, Fehlerbehebungen und Leistungs-Upgrades verbessert werden.

**Hinweis:** Benutzer sehen möglicherweise die Fehlermeldung "Die SW-Codedatei ist zu groß" oder "Illegales Softwareformat", wenn sie versuchen, das Gerät von einer Version vor 1.3.5 auf die neueste Version zu aktualisieren.



Um diesen Fehler zu beheben, müssen Sie auf eine zwischengeschaltete Firmware aktualisieren und auf den neuesten Startcode aktualisieren, bevor Sie auf die neueste Firmware aktualisieren. Detaillierte Anweisungen hierzu finden Sie in diesem Dokument.

Einen entsprechenden Artikel zur Fehlerbehebung bei Firmware-Upgrades finden Sie [hier](#).

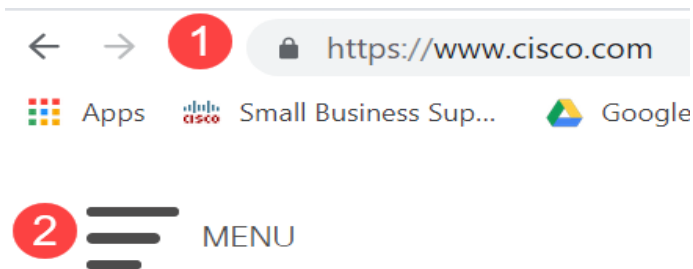
In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie die Firmware auf Managed Switches der Serien 300 und 500 aktualisieren und Fehlermeldungen beheben können.

## Anwendbare Geräte

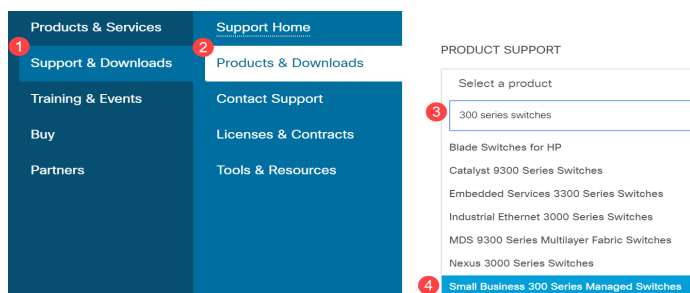
- Managed Switches der Serie SF/SG 500
- Managed Switches der Serie SF/SG 300

Um Ihr Gerät aufzurüsten, müssen Sie eine Datei, häufig als Abbild bezeichnet, auf Ihren Computer herunterladen und dann auf das Gerät übertragen.

Schritt 1: Rufen Sie die [Cisco Website auf](#), und klicken Sie auf die Registerkarte **Menü**.



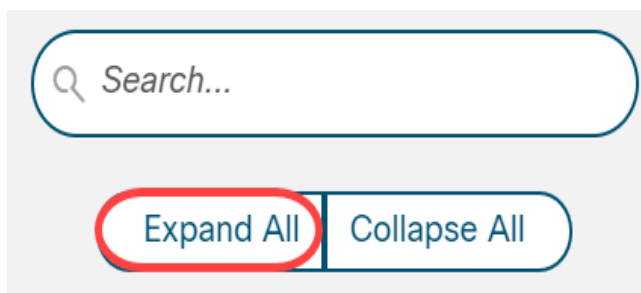
Schritt 2: Wählen Sie **Support & Downloads > Produkte & Downloads** aus. Geben Sie den Namen der Serie ein, die aktualisiert werden muss. Ein Dropdown-Menü sollte angezeigt werden. Blättern Sie nach unten, und wählen Sie die Serie und dann das gewünschte Modell aus.



Bevor Sie von einer Version, die älter als 1.3.5 ist, auf die neueste Version aktualisieren, müssen Sie zuerst das Geräte-Image auf die Image-Version 1.3.5 oder 1.3.7 und die neueste Startdatei (1.4.0.x) aktualisieren. Nachdem das Gerät auf 1.3.5/1.3.7 und die neueste Bootdatei (1.4.0.x) aktualisiert wurde, können Sie das Gerät auf Version 1.4 aktualisieren.

Wenn Sie derzeit ein Upgrade von Version 1.3.5 oder einer neueren Version durchführen, können Sie zum letzten Abschnitt dieses Artikels springen, indem Sie [hier](#) klicken.




Schritt 3: Klicken Sie auf **Alle erweitern**, um nach den verfügbaren Versionen zu suchen.



Schritt 4: Verwenden Sie die Registerkarte für den Bildlauf auf der rechten Seite des Diagramms. Klicken Sie zur Erweiterung einer Liste auf das **Caret**-Symbol rechts. Sobald die Liste erweitert ist, können Sie durch die verfügbaren Firmware-Versionen blättern.



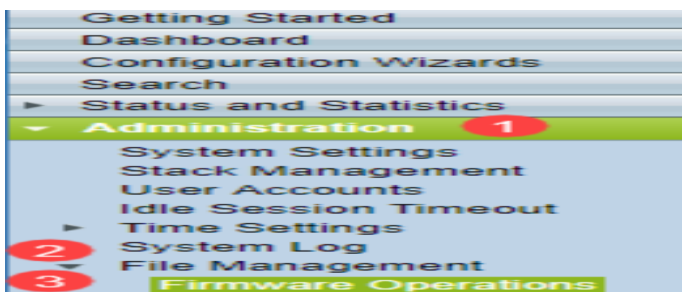
Schritt 5: Klicken Sie auf das Symbol **Download**. Notieren Sie sich den Namen der Datei und wo diese gespeichert wird. Der Standardspeicherort ist der Ordner Downloads auf Ihrem Computer.

Release Date	Size	
26-Apr-2019	7.14 MB	  

Schritt 6: Wenn es sich bei der Datei um eine ZIP-Datei handelt, muss sie extrahiert werden, bevor das Upgrade funktioniert. Wenn Sie nicht wissen, wie Sie Zip-Dateien extrahieren, klicken Sie [hier](#) für Details.

## Aktualisieren auf eine zwischengeschaltete Firmware

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > File Management > Firmware Operations** aus. Je nach Ihrer aktuellen Version ist **Upgrade/Backup-Firmware/Sprache** möglicherweise der dritte Ordner, der geöffnet werden muss.



Schritt 2: 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 3: Klicken Sie auf das Optionsfeld **via HTTP/HTTPS** im Feld *Übertragungsmethode*.

## 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 4: Klicken Sie im Feld *Aktion speichern* auf das Optionsfeld **Upgrade**.

## 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 5: Klicken Sie im Feld *Dateityp* auf das Optionsfeld **Firmware-Image**.

## 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 6: Geben Sie im Feld *Dateiname* einen Dateipfad ein, oder klicken Sie auf **Durchsuchen...** um die 1.3.5/1.3.7 der Firmware-Datei auszuwählen, die Sie von der [Software-Seite](#) heruntergeladen haben.

## 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.

**Hinweis:** Die Firmware-Datei ist ein *.ros*-Dateityp und befindet sich in der heruntergeladenen ZIP-Datei.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

## 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:

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

Ein Warnfenster wird angezeigt:



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

Schritt 8: Klicken Sie auf **OK**.



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

Eine Statusanzeige wird für einige Minuten angezeigt.

## Upgrade/Backup Firmware/Language

Bytes Transferred: 196608

Status: Download in progress

Error Message:

Done

Processing Data



Schritt 9: Nach Abschluss der Übertragung verschwindet die Statusanzeige. Statistiken und Fehler der Übertragung werden angezeigt. Wenn die Übertragung erfolgreich war, klicken Sie auf den Hyperlink **für das aktive Bild**, oder navigieren Sie zu **Administration > File Management > Active Image**.

## Upgrade/Backup Firmware/Language



The updated image will be used only after selecting it as the **active image** after reboot and then **rebooting** the system.

Bytes Transferred: 9911460

Status: Copy finished

Error Message:

Done

Wenn die HTTP-Übertragung fehlschlägt, müssen Sie möglicherweise einen TFTP-Server verwenden. Anweisungen zur Verwendung eines TFTP-Servers finden Sie [hier](#).

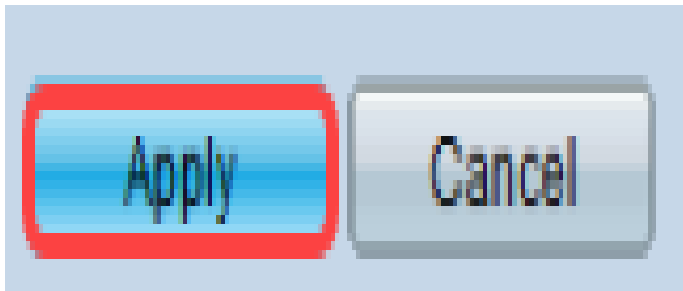
Schritt 10: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste *Active Image After Reboot (Aktives Image nach Neustart)* die aktualisierte Firmware-Version aus.

### Active Image

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	1.2.7.76
Active Image After Reboot:	1.3.7.18 ▾
Active Image Version Number After Reboot:	1.2.7.76 1.3.7.18

Apply Cancel

Schritt 11: Klicken Sie auf **Übernehmen**.



### Active Image

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	1.2.7.76
Active Image After Reboot:	1.3.7.18 ▾
Active Image Version Number After Reboot:	1.2.7.76

Apply Cancel

Es wird eine Erfolgsmeldung angezeigt, und das Feld *Active Image Version Number After Reboot* (*Aktive Image-Versionsnummer nach Neustart*) wird aktualisiert.

### Active Image

Success.

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	1.2.7.76
Active Image After Reboot:	1.3.7.18 ▾
Active Image Version Number After Reboot:	1.3.7.18

Apply Cancel

Schritt 12: Starten Sie den Switch neu, damit das Firmware-Upgrade wirksam wird. Navigieren Sie zu **Administration > Reboot** (Verwaltung > Neustart), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Reboot (Neustart)**.



## Reboot

To reboot the stack, click the 'Reboot' button.

Reboot:  Immediate  
 Date   Time   HH:MM  
 In  Days  Hours  Minutes

Restore to Factory Defaults  
 Clear Startup Configuration File

Reboot

Cancel Reboot

Cancel

**Hinweis:** Sie können den Switch auch aus- und wieder einschalten, um einen Neustart durchzuführen, indem Sie das Netzkabel hinter dem Switch abziehen und wieder anschließen.

Schritt 13: (Optional) Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Status und Statistics > System Summary** aus, um die *Softwareinformationen* anzuzeigen, um zu bestätigen, dass die Firmware-Version aktualisiert wurde.

### Software Information

Firmware Version (Active Image):	1.3.7.18
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	595c976a2f097c197111df59ceec078d9
Firmware Version (Non-active):	1.2.7.76
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	87b31e58cc35454b0fec477342613c7e
Boot Version:	1.2.0.12
Boot MD5 Checksum:	4275bacbcf4222e4f519a3271d8564bd
Locale:	en-US
Language Version:	1.3.7.18
Language MD5 Checksum:	N/A

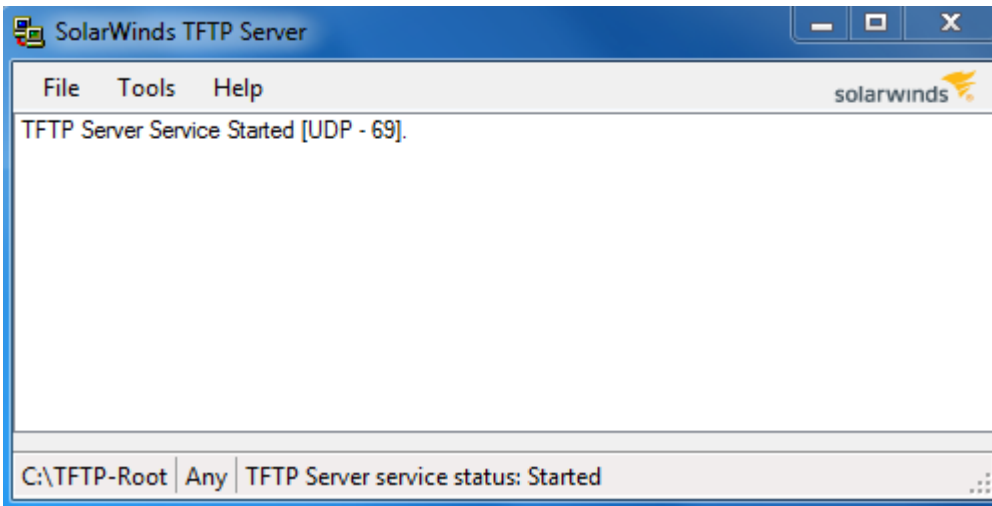
## Aktualisieren auf den neuesten Boot-Code über TFTP

Um den Boot-Code zu aktualisieren, müssen Sie die TFTP-Übertragungsmethode verwenden. Um TFTP verwenden zu können, muss auf dem PC ein TFTP-Server ausgeführt werden. Ein kostenloser TFTP-Server kann von folgender Website heruntergeladen werden:

<http://www.solarwinds.com/downloads/index.aspx>

**Hinweis:** Bei den folgenden Schritten wird davon ausgegangen, dass Sie den SolarWinds TFTP Server verwenden. Wenn Sie eine andere Erklärung zur Verwendung eines TFTP-Servers wünschen, klicken Sie [hier](#).

Schritt 1: Öffnen Sie die Anwendung SolarWinds TFTP Server. Es wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass der TFTP-Server gestartet wurde.

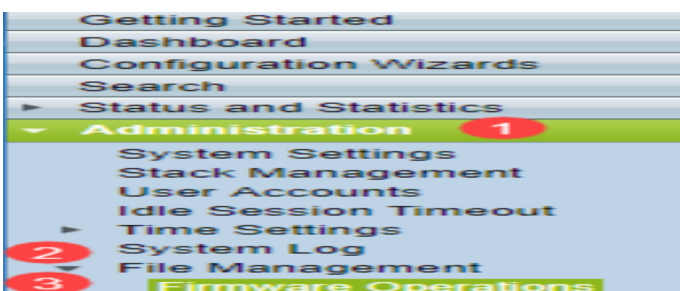


**Hinweis:** Wenn Sie Windows-Betriebssystem verwenden, stellen Sie sicher, dass TFTP oder die Solartroubleshooting-additional-detailsSwinds TFTP-Anwendung für INBOUND-Verbindungen auf Ihrer Windows-Firewall zugelassen ist. Andernfalls wird für den TFTP-Transfer eine Zeitüberschreitung (d. h. ein Fehler) ausgelöst.

Schritt 2: Legen Sie die neueste Boot Code-Datei (RFB) im TFTP-Stammverzeichnis (C:\TFTP-Root) ab.

**Hinweis:** Die Bootcodedatei ist ein RFB-Dateityp und befindet sich in der heruntergeladenen ZIP-Datei.

Schritt 3: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > File Management > Firmware Operations** aus. Je nach Ihrer aktuellen Version ist **Upgrade/Backup-Firmware/Sprache** möglicherweise der dritte Ordner, der geöffnet werden muss.



Schritt 4: 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 5: Klicken Sie im Feld **Übertragungsmethode** auf das Optionsfeld **via TFTP**.

## 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

TFTP 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:  (43/160 Characters Used)

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

Schritt 6: Klicken Sie im Feld *Aktion speichern* auf das Optionsfeld **Upgrade**.

## 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

TFTP 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:  (43/160 Characters Used)

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

Apply

Cancel

Schritt 7: Klicken Sie im Feld **Dateityp** auf das Optionsfeld **Bootcode**.

## 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

TFTP 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:  (43/160 Characters Used)

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

Apply

Cancel

Schritt 8: Geben Sie im Feld *IP-Adresse/Name des TFTP-Servers* die IP-Adresse des Computers

ein, der die Anwendung SolarWinds TFTP Server in Schritt 1 geöffnet hat.

### 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

TFTP 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:  (43/160 Characters Used)

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

Schritt 9: Geben Sie den Dateinamen der Startcoddatei (.rfb) im Feld *Quelldateiname ein*. Wenn der genaue Pfad der Datei z. B. C:\TFTP-Root\sx500\_boot-14002.rfb lautet, geben Sie **sx500\_boot-14002.rfb** in das Feld ein.

## Upgrade/Backup Firmware/Language


Transfer Method:	<input checked="" type="radio"/> via TFTP <input type="radio"/> via HTTP/HTTPS <input type="radio"/> via SCP (Over SSH)
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Upgrade <input type="radio"/> Backup
File Type:	<input type="radio"/> Firmware Image <input checked="" type="radio"/> Boot Code <input type="radio"/> Language File
TFTP Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address <input type="radio"/> By name
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6 <input checked="" type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input checked="" type="radio"/> Link Local <input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	VLAN 1
TFTP Server IP Address/Name:	192.168.1.104
Source File Name:	sx500_boot-14002.rfb (43/160 Characters Used)

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

**Hinweis:** Die Quelldatei muss sich im TFTP-Root-Verzeichnis befinden, damit der TFTP-Transfer funktioniert.


Schritt 10: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

Ein Warnfenster wird angezeigt.



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

Schritt 11: Klicken Sie auf **OK**.



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

Eine Statusanzeige wird für einige Minuten angezeigt.

## Upgrade/Backup Firmware/Language

Bytes Transferred: 196608

Status: Download in progress

Error Message:

Done



Nach Abschluss der Übertragung verschwindet die Statusanzeige. Statistiken und Fehler der Übertragung werden angezeigt.

## Upgrade/Backup Firmware/Language



The file upgrade will take effect only after the switch has been rebooted.

Bytes Transferred: 524304

Status: Copy finished

Error Message:

Done

Schritt 12: Klicken Sie auf **Fertig**.



Schritt 13: Starten Sie den Switch neu, damit das Boot-Upgrade wirksam wird. Navigieren Sie zu **Administration > Reboot** (Administration > Neustart), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Reboot (Neustart)**.

Reboot

To reboot the stack, click the 'Reboot' button.

Reboot:  Immediate  
 Date Jan 01 Time 00 00 HH:MM  
 In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults  
 Clear Startup Configuration File

Reboot Cancel Reboot Cancel

**Hinweis:** Sie können den Switch auch aus- und wieder einschalten, um einen Neustart durchzuführen, indem Sie das Netzkabel hinter dem Switch abziehen und wieder anschließen.

Schritt 14: (Optional) Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Status und Statistics > System Summary** aus, um die *Softwareinformationen* anzuzeigen, um zu bestätigen, dass die Boot-Version aktualisiert wurde.

<b>Software Information</b>	
Firmware Version (Active Image):	1.3.7.18
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	595c976a2f097c197111df59cec078d9
Firmware Version (Non-active):	not available
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	
<b>Boot Version:</b>	<b>1.4.0.02</b>
Boot MD5 Checksum:	accbdaec117726d0e5149babc5b2a0b0
Locale:	en-US
Language Version:	1.3.7.18
Language MD5 Checksum:	N/A

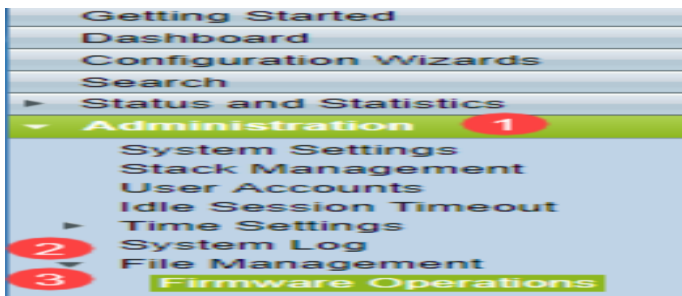
Schritt 15: Fahren Sie mit dem nächsten Abschnitt *Upgrade von Version 1.3.5 oder höher* fort, um ein Upgrade auf die neueste Version durchzuführen.

## Upgrade von Version 1.3.5 oder höher

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie auf die neueste Startdatei aktualisiert haben, bevor Sie mit diesem Abschnitt fortfahren. Weitere Informationen finden Sie im vorherigen Abschnitt.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > File Management > Firmware Operations** aus. Je nach Ihrer aktuellen Version ist **Upgrade/Backup-Firmware/Sprache** möglicherweise der dritte Ordner, der geöffnet werden muss.





Schritt 2: 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 3: Klicken Sie auf das Optionsfeld **via HTTP/HTTPS** im Feld *Übertragungsmethode*.

### 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 4: Klicken Sie im Feld *Aktion speichern* auf das Optionsfeld **Upgrade**.

**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 5: Klicken Sie im Feld *Dateityp* auf das Optionsfeld **Firmware-Image**.

**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 6: Geben Sie im Feld *Dateiname* einen Dateipfad ein, oder klicken Sie auf **Durchsuchen...** um die neueste Firmware-Datei auszuwählen, die Sie von der [Software-Seite](#) heruntergeladen haben.

## 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.

**Hinweis:** Die Firmware-Datei ist ein Dateityp *.ros* und befindet sich in der heruntergeladenen ZIP-Datei.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

## 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:

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

Ein Warnfenster wird angezeigt.



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

Schritt 8: Klicken Sie auf **OK**.



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

OK

Cancel

Eine Statusanzeige wird für einige Minuten angezeigt.

### Upgrade/Backup Firmware/Language

Bytes Transferred: 196608

Status: Download in progress

Error Message:

Done

Processing Data



Schritt 9: Nach Abschluss der Übertragung verschwindet die Statusanzeige. Statistiken und Fehler der Übertragung werden angezeigt. Wenn die Übertragung erfolgreich war, klicken Sie auf den Hyperlink für **das aktive Bild**, um die Seite *Active Image* zu öffnen.

## Upgrade/Backup Firmware/Language



The updated image will be used only after selecting it as the **active image** after reboot and then **rebooting** the system.

Bytes Transferred: 10497377

Status: Copy finished

Error Message:

Done

Schritt 10: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste *Active Image After Reboot* (Aktives Image nach Neustart) die neueste Firmware-Version aus.

### Active Image

Active Image: Image 1

Active Image Version Number: 1.3.7.18

Active Image After Reboot: 1.3.7.18

Active Image Version Number After Reboot: 1.3.7.18  
1.4.0.88

Apply

Cancel

Schritt 11: Klicken Sie auf **Übernehmen**.

### Active Image

Active Image: Image 1

Active Image Version Number: 1.2.7.76

Active Image After Reboot: 1.3.7.18

Active Image Version Number After Reboot: 1.2.7.76

Apply

Cancel

Es wird eine Erfolgsmeldung angezeigt, und das Feld *Active Image Version Number After Reboot* (Aktive Image-Versionsnummer nach Neustart) wird aktualisiert.

### Active Image

Success.

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	1.3.7.18
Active Image After Reboot:	1.4.0.88 ▼
Active Image Version Number After Reboot:	1.4.0.88

Schritt 12: Starten Sie den Switch neu, damit das Firmware-Upgrade wirksam wird. Navigieren Sie zu **Administration > Reboot** (Administration > Neustart), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Reboot** (Neustart).

### Reboot

To reboot the stack, click the 'Reboot' button.

Reboot:  Immediate  
 Date   Time   HH:MM  
 In  Days  Hours  Minutes

Restore to Factory Defaults  
 Clear Startup Configuration File

**Hinweis:** Sie können den Switch auch aus- und wieder einschalten, um einen Neustart durchzuführen, indem Sie das Netzkabel hinter dem Switch abziehen und wieder anschließen.

Schritt 13: (Optional) Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Status und Statistics > System Summary** aus, um die *Softwareinformationen* anzuzeigen, um zu bestätigen, dass die Firmware-Version aktualisiert wurde.

## Software Information

Firmware Version (Active Image):	1.4.0.88
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	40a07847eb11a806694ee46c790d483a
Firmware Version (Non-active):	1.3.7.18
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	595c976a2f097c197111df59cec078d9
Boot Version:	1.4.0.02
Boot MD5 Checksum:	accbdaec117726d0e5149babc5b2a0b0
Locale:	en-US
Language Version:	1.4.0.88
Language MD5 Checksum:	N/A