

スイッチのバックアップと復元またはスワップ ファームウェア

目標

スイッチのオペレーションおよび機能性を制御するファームウェアはプログラムです。それはそれでプログラムコードがおよびデバイスのために格納されているデータ機能するあるソフトウェアおよびハードウェアの組み合わせです。

ファームウェア バックアップを作成することは何らかの理由で最新バージョンへのまたは逆にアップデートの後で非アクティブか前のファームウェアを復元したいと思う場合役立ちます。

この資料の目標はどのようにバックアップと復元へ示すことまたはスイッチのファームウェアを交換することです。

適当なデバイス

- Sx250 シリーズ
- Sx350 シリーズ
- SG350X シリーズ
- Sx550X シリーズ

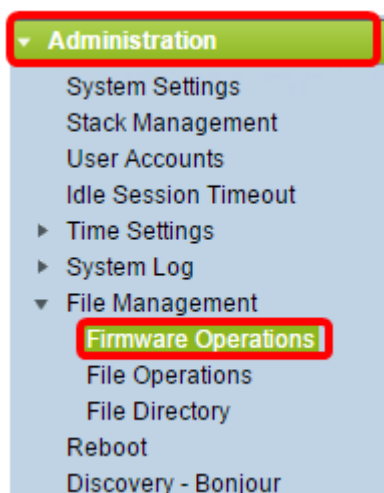
[Software Version]

- 2.2.0.66

バックアップと復元またはスワップ ファームウェア

バックアップ ファームウェア

ステップ 1.スイッチの Webベース ユーティリティへのログインは > **ファームウェア オペレーション Administration** > File Management の順に選択し。



ステップ 2.オペレーション タイプとしてバックアップ ファームウェア Radio ボタンをクリ

ックして下さい。

Firmware Operations

Active Firmware File: image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version: 2.2.0.66

Operation Type:
 Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

Copy Method:
 HTTP/HTTPS
 USB

Apply Cancel

ステップ 3.コピー方式として HTTP/HTTPS Radio ボタンをクリックして下さい。

Firmware Operations

Active Firmware File: image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version: 2.2.0.66

Operation Type:
 Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

Copy Method:
 HTTP/HTTPS
 USB

Apply Cancel

注: USB フラッシュする ドライブにファームウェアをコピーすることを望んだ場合 USB を選択して下さい。

ステップ 4. 『Apply』 をクリックして下さい。

Firmware Operations

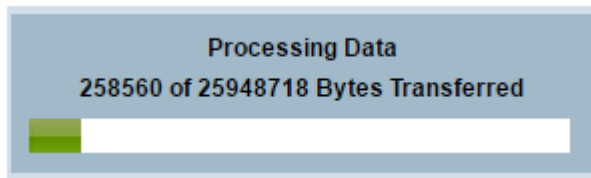
Active Firmware File: image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version: 2.2.0.66

Operation Type:
 Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

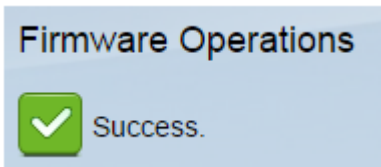
Copy Method:
 HTTP/HTTPS
 USB

Apply Cancel

経過表示バーはそれから表示バックアップ プロセスの進行状況を現われます。



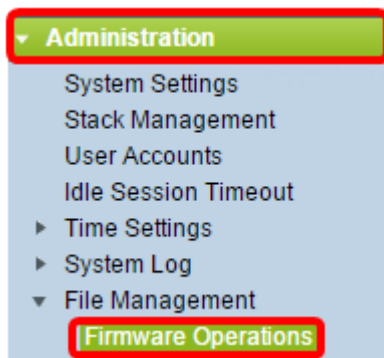
プロセスが完了したら、経過表示バーは消え、バックアッププロセスが正常であることを画面はチェックマークとそれから示します。



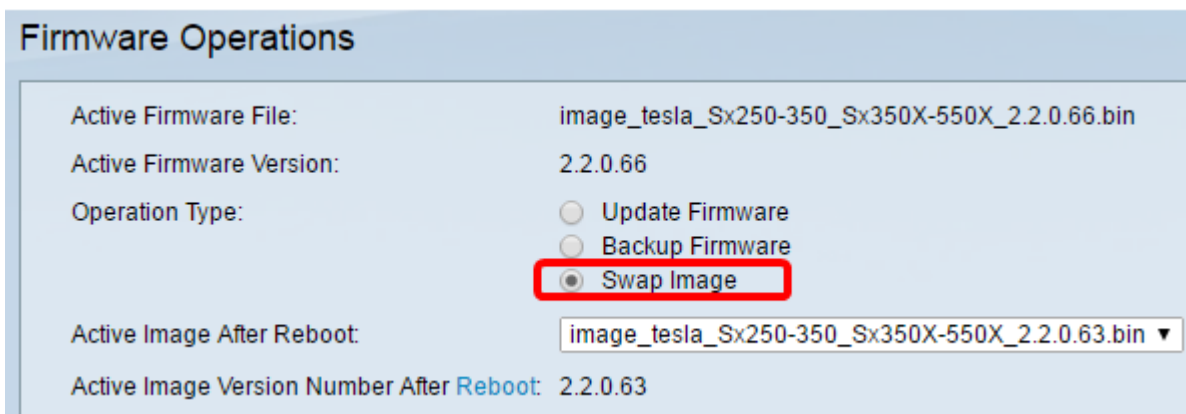
ファームウェアを復元するか、または交換して下さい

重要： 続行する前に、復元するか、または [Cisco Webサイト](#) からと交換したいファームウェアバージョンをダウンロードするために確かめて下さい。

ステップ 1： Webベース ユーティリティでは、> **ファームウェア オペレーション**
Administration > File Management の順に選択して下さい。



ステップ 2.スワップ イメージをクリックして下さい。



ステップ 3 アクティブなファームウェア バージョンをチェックし、確認して下さい。これはデバイスが使用している現在のファームウェアです。

Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

ステップ 4.再度ブートする ドロップダウン リストの後でアクティブなイメージからのスイッチで復元したいと思うファームウェア バージョンを選択して下さい。

Firmware Operations

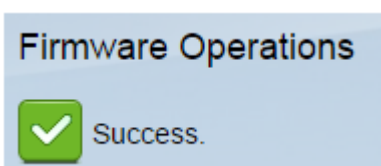
Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

ステップ 5. 『Apply』 をクリックして下さい。

Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

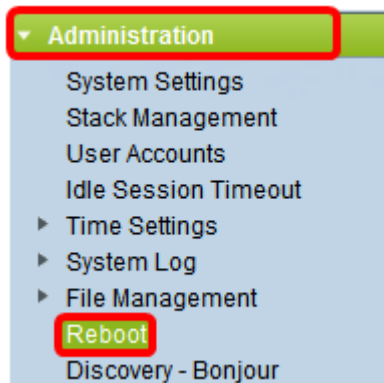
プロセスが完了した場合、画面はチェックマークとそれからプロセスが正常であることを示します。



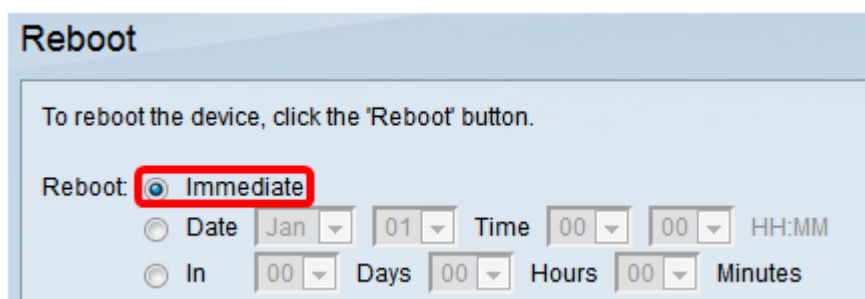
スイッチをリブートして下さい

適用されるべき復元されたファームウェアバージョンに関してはスイッチはリブートする必要があります。

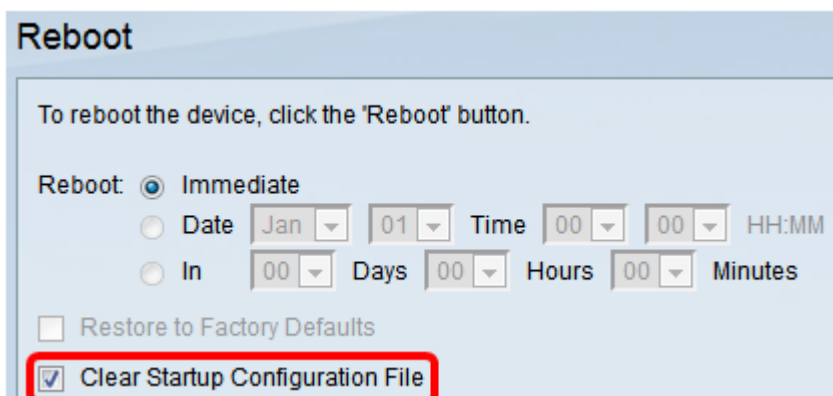
ステップ 1: Webベースユーティリティで、>再度ブートする 『管理』 を選択して下さい。



ステップ 2.即時をクリックして下さい。



スイッチがリブートされればステップ 3. (オプションの) チェック スタートアップ コンフィギュレーションを削除するクリア スタートアップ コンフィギュレーション File チェックボックス。 選択されてこのオプションがスイッチは本質的にランニングおよびスタートアップ コンフィギュレーションが両方とも再度ブートするで削除されるのでリセットされる工場出荷時状態を行います。



ステップ 4. 『Reboot』 をクリックして下さい。

Reboot

To reboot the device, 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

スイッチはそれからリブートします。このプロセスは数分かかるかもしれません。

アクティブなファームウェアを確認して下さい

ファームウェアが正常に復元されたかどうか確認するため:

ステップ 1: Webベースユーティリティでは、> **ファームウェア オペレーション Administration > File Management** の順に選択して下さい。

- Administration**
- System Settings
- Stack Management
- User Accounts
- Idle Session Timeout
- ▶ Time Settings
- ▶ System Log
- ▼ File Management
 - Firmware Operations**
 - File Operations
 - File Directory
 - Reboot
 - Discovery - Bonjour

呼び出します。ファームウェアがスイッチに正常に復元されたかどうか確認するためにアクティブなファームウェアバージョンをチェックして下さい。


Firmware Operations

Active Firmware File: image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin

Active Firmware Version: 2.2.0.63

Operation Type: Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

Copy Method: HTTP/HTTPS USB



今スイッチのファームウェアのバックアップに成功し、復元する必要があります。