

Auto-Image-Update für SG350XG- und SG550XG-Switches

Ziel

In diesem Dokument wird die Funktion zur automatischen Image-Aktualisierung für die SG350XG- und SG550XG-Switches beschrieben.

Wenn Sie die in diesem Dokument enthaltenen Begriffe nicht kennen, sehen Sie sich [Cisco Business an: Glossar neuer Begriffe](#).

Unterstützte Geräte

- SG350XG
- SG550XG

Automatische Image-Aktualisierung

Damit ein Stack betriebsbereit bleibt, müssen alle Switches im Stack dasselbe Firmware-Image wie der aktive haben. Die Funktion für die automatische Image-Aktualisierung ändert automatisch die Firmware aller neu eingefügten Geräte, sodass sie mit den übrigen Einheiten im Stapel kompatibel ist. Während dieses Vorgangs wird eine Überprüfung der Firmware-Images durchgeführt.

Überprüfen

Die Überprüfung erfolgt durch Verweisen auf das aktuell installierte Image des Stacks und Vergleichen mit dem neuen Gerät. Wenn die Firmware nicht übereinstimmt, wird das Image des aktiven Geräts auf den neuen Switch kopiert und gespeichert.

Demo

Zur Demonstration der automatischen Image-Aktualisierung wird ein Switch in einen Stack eingefügt, die entsprechenden Stack-Ports zugewiesen und der Switch neu gestartet. Nach dem Neustart wird die Softwareversionsüberprüfung durchgeführt. Wenn Unterschiede in den Softwareversionen festgestellt werden, beginnt der Update-Vorgang für das automatische Image. Wenn dieser Prozess gestartet wird, werden Benachrichtigungen auf der rechten Seite der Konfigurationsseite angezeigt.

Sobald die Bildübertragung abgeschlossen ist, wird der Switch neu gestartet. Nach dem Neustart wird das Gerät zusammen mit der aktualisierten Softwareversion im neuen Stack aufgeführt.

Fazit

Die Funktion zur automatischen Image-Aktualisierung bietet einen einfachen und automatisierten Prozess, um alle Switches in einem Stack auf dem neuesten Stand zu halten. Hierzu wird die Firmware eines neuen Switches durch die derzeit auf dem aktiven Switch installierte Firmware-Version ersetzt.