

Upgrade von Netzwerkgeräten auf die neueste Version mit FindIT Network Management

Ziel

Eine Firmware ist ein Programm, das den Betrieb und die Funktionalität des Netzwerkgeräts steuert. Es ist die Kombination von Software und Hardware, in der Programmcode und Daten gespeichert sind, damit das Gerät funktioniert. Neue Firmware-Versionen verfügen über erweiterte Funktionen für Netzwerkgeräte. Aktualisierte Firmware-Versionen auf Netzwerkgeräten halten sie mit den neuesten Versionen und Technologien, wie z. B. verbesserter Sicherheit, neuen Funktionen, Bugfixes oder Leistungs-Upgrades, auf dem neuesten Stand.

Die Leistung eines Netzwerkgeräts kann bei Verwendung von aktualisierter Software oder Firmware erhöht werden. Dieser Prozess ist auch erforderlich, wenn Sie auf Folgendes stoßen:

- Häufige Trennung des Netzwerks oder unterbrochene Verbindung auf Ihren Geräten
- Langsame Verbindung

Dieser Artikel enthält Anweisungen zum Aktualisieren der Firmware eines einzelnen oder aller Netzwerkgeräte mithilfe von FindIT Network Probe.

Anwendbare Geräte

- FindIT Network Probe
- Cisco Small Business der Serien 100 bis 500

Softwareversion

- 1,1

Firmware aktualisieren

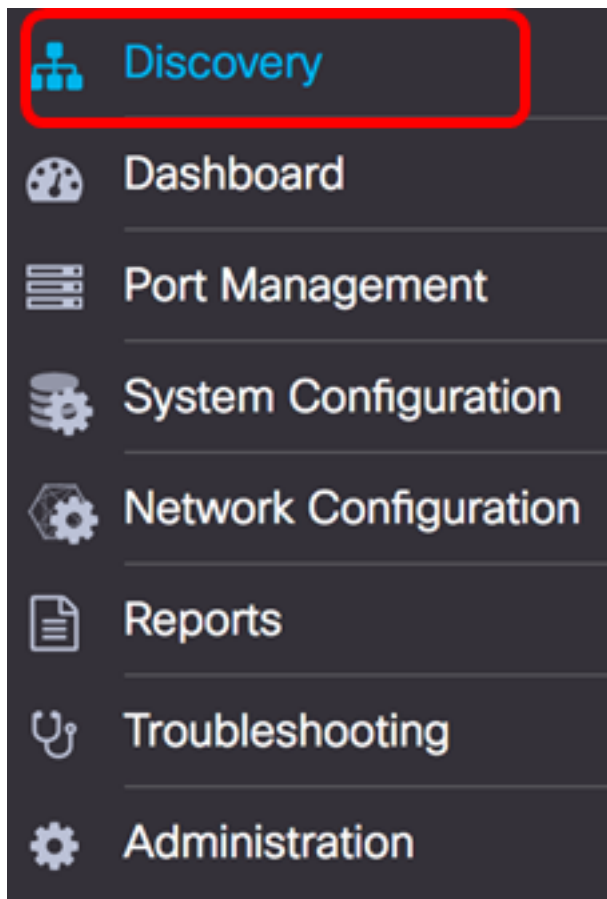
Die FindIT Network Probe benachrichtigt Sie, wenn Firmware-Updates für die Geräte in Ihrem Netzwerk verfügbar sind. In einigen Bereichen der Administration GUI wird ein **Update Firmware**-Symbol für das Gerät angezeigt.

[Upgrade-Firmware für alle Netzwerkgeräte](#)

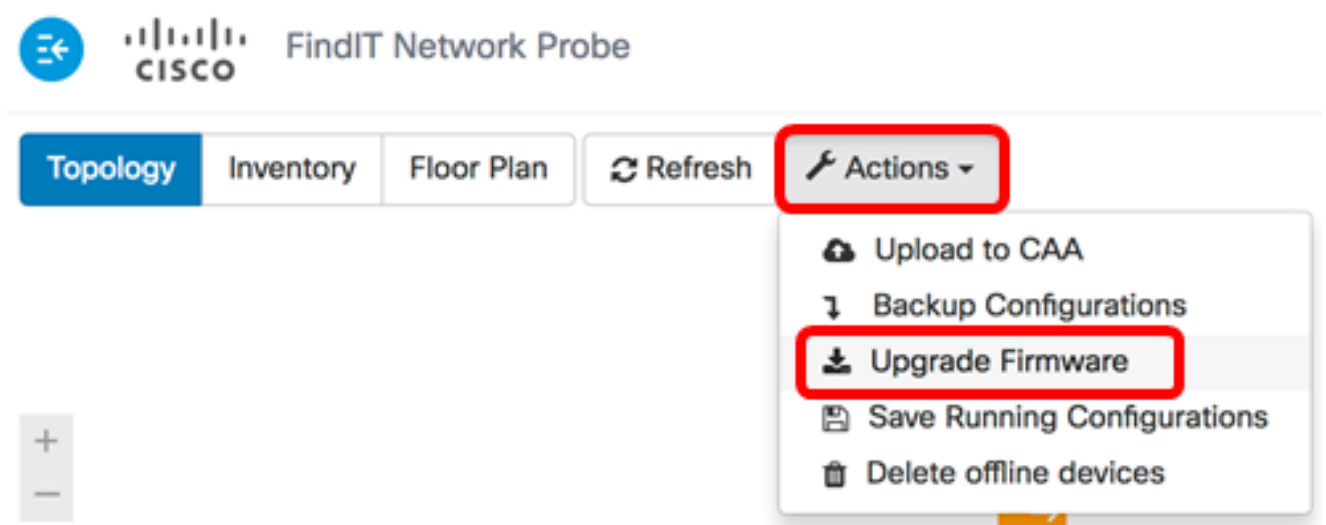
[Upgrade-Firmware eines einzelnen Netzwerkgeräts](#)

[Upgrade-Firmware für alle Netzwerkgeräte](#)

Schritt 1: Melden Sie sich bei der Verwaltungs-GUI der Anfrage an, und wählen Sie im Navigationsbereich die Option **Discovery** aus.



Schritt 2: Klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Aktionen** und dann auf **Firmware aktualisieren**.



Die FindIT Network Probe lädt dann die erforderliche Firmware für jedes Gerät, das über ein verfügbares Update verfügt, von der Cisco Website herunter und wendet jedes Update auf jedes Gerät an.

Schritt 3: (Optional) Klicken Sie oben rechts in der Kopfzeilenleiste auf das Symbol **Aufgabenstatus**, um den Fortschritt der Aktualisierung anzuzeigen. Jedes Gerät wird dann im Rahmen des Prozesses neu gestartet.



Sie sollten jetzt die Firmware aller Geräte in Ihrem Netzwerk erfolgreich mithilfe der FindIT

Network Probe aktualisiert haben.

Upgrade-Firmware eines einzelnen Netzwerkgeräts

Um ein einziges Cisco SMB-Gerät in Ihrem Netzwerk zu aktualisieren, wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

[Aktualisieren der Firmware auf die neueste Version](#)

[Upgrade von lokal](#)

[Upgrade Firmware bis zum](#)

Schritt 1: Melden Sie sich bei der Administrations-GUI der Anfrage an, und klicken Sie in der Topologieübersicht auf das Gerät.

Hinweis: In diesem Beispiel wird der SG350X-Switch ausgewählt.



Schritt 2: Klicken Sie im Fenster Basisinformationen auf die Registerkarte **Aktionen**. In diesem Beispiel ist die aktuelle Firmware-Version von SG350X 2.2.8.4 und die neueste verfügbare Firmware Version 2.3.0.130.

SG350X ×
IP address: 192.168.100.105 🌐 ...

Overview **Actions**

General ^

Model : SG350X-48MP

Description : SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Firmware Version : 2.2.8.4

Latest Firmware : 2.3.0.130

PID VID : SG350X-48MP V01








MAC Address : 40:A6:E8:E6:F4:D3

Serial Number : DNI200206SA

Status : Online

Schritt 3: Klicken Sie auf **Firmware aktualisieren auf Aktuell**.

Hinweis: Wenn die FindIT Network Probe erkennt, dass die Geräte-Firmware bereits die neueste Version ist, ist diese Schaltfläche grau ausgegraut.

-  **Upgrade firmware to latest**
-  Upgrade From Local
-  Backup Configuration
-  Restore Configuration
-  Reboot
-  Save Running Configuration
-  Delete

Die FindIT Network Probe lädt dann die erforderliche Firmware von der Cisco Website herunter und wendet das Update auf das Gerät an.

Schritt 4: (Optional) Klicken Sie oben rechts in der Kopfzeilenleiste auf das Symbol **Aufgabenstatus**, um den Fortschritt der Aktualisierung anzuzeigen.



Das Gerät wird dann im Rahmen des Prozesses neu gestartet.




Upgrade von lokal

Sie können die Firmware Ihres Netzwerkgeräts manuell aktualisieren, indem Sie die angegebene Firmware auf Ihren Computer herunterladen und manuell auf Ihr Gerät hochladen.


Wichtig: Bevor Sie fortfahren, müssen Sie zuerst die angegebene Firmware für das Gerät herunterladen, das Sie aktualisieren möchten, von der Seite [Cisco Download Software](#) und auf Ihrem Computer speichern.


Schritt 1: Klicken Sie im Bereich "Grundlegende Informationen" auf **Von lokal aktualisieren**.


SG350X ×


 IP address:192.168.100.105  


Overview Actions


Upgrade firmware to latest


**Upgrade From Local**

Backup Configuration

Restore Configuration

Reboot

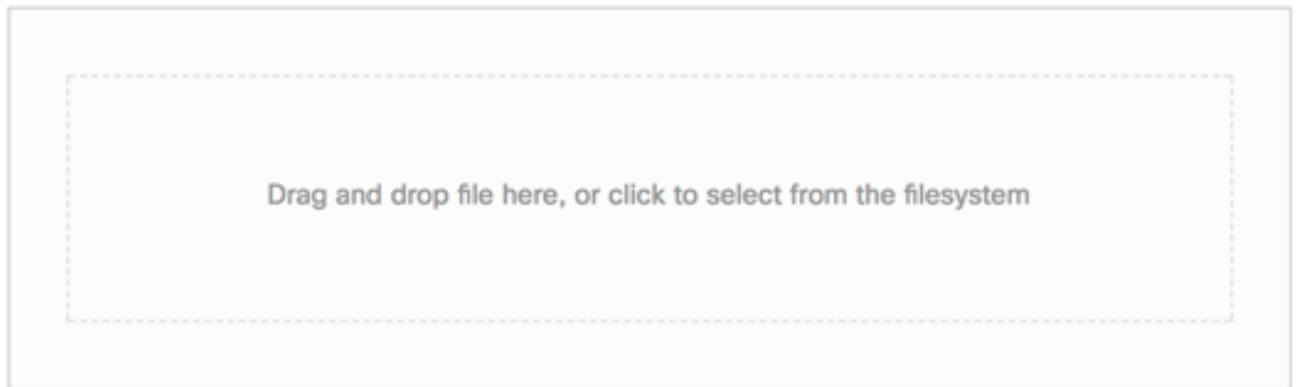
Save Running Configuration

Delete

Schritt 2: Um die Datei zu laden, können Sie entweder die angegebene Firmware-Datei in das Popup-Fenster ziehen und ablegen oder auf eine beliebige Stelle im Fenster klicken und die Datei von Ihrem Computer aus suchen.

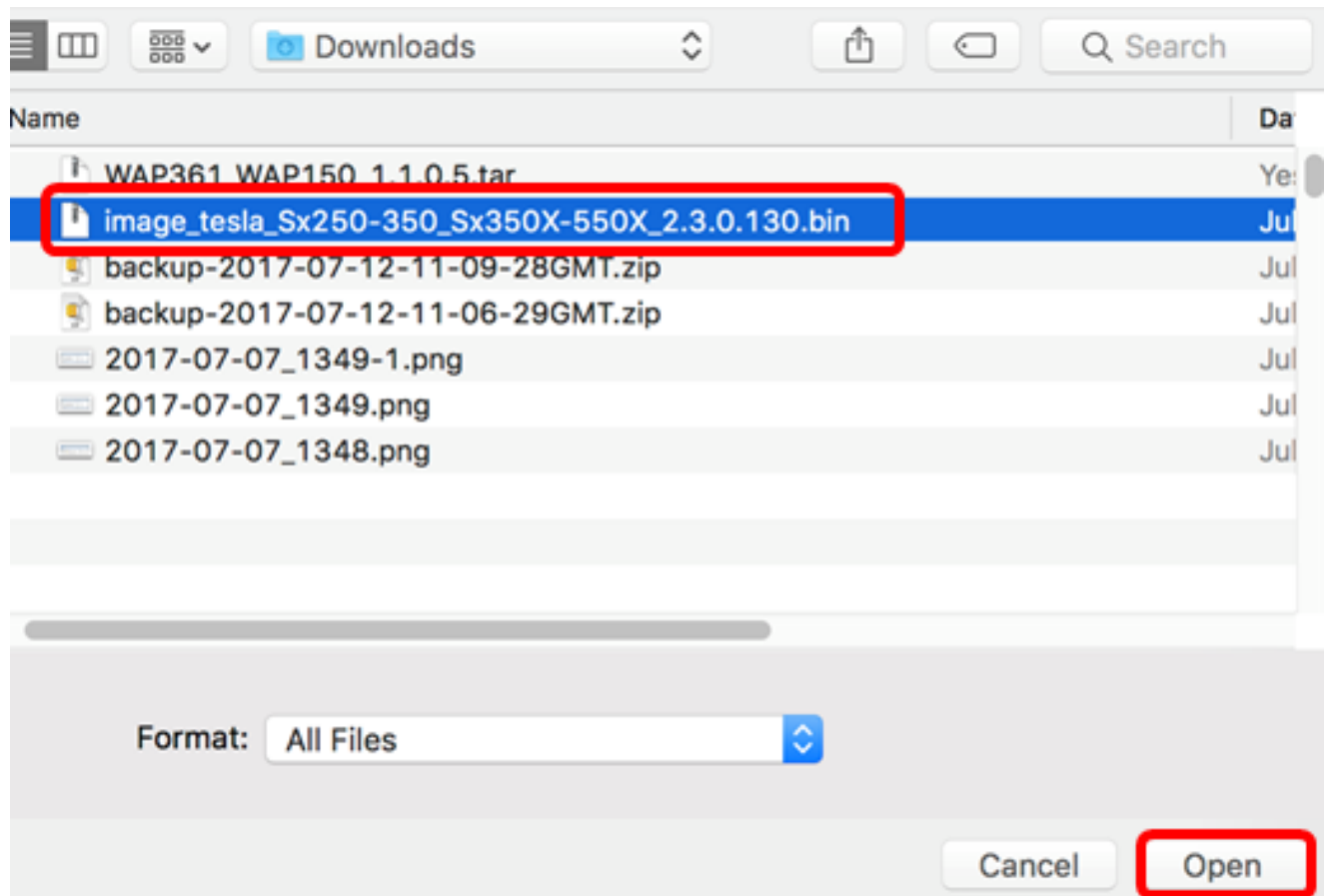
Hinweis: In diesem Beispiel wird auf das Fenster geklickt, um die Datei zu suchen.

Apply Firmware Upgrade from Local for device SG350X



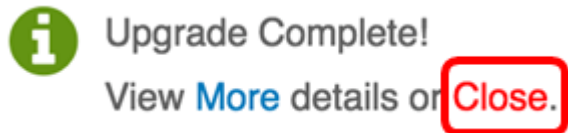
Apply

Schritt 3: Wählen Sie die Datei aus, und klicken Sie auf **Öffnen**.



Hinweis: In diesem Beispiel wird die Firmware-Datei mit Version 2.3.0.130.bin verwendet.

Schritt 4: (Optional) Es wird eine Benachrichtigung angezeigt, dass das Upgrade erfolgreich war. Klicken Sie auf **Schließen**.



Überprüfen der Firmware-Aktualisierung

Schritt 1: Um die aktualisierte Firmware-Version zu überprüfen, klicken Sie auf das Gerät in der Topologieübersicht.

Hinweis: In diesem Beispiel wird der SG350X-Switch ausgewählt.



Auf der Seite Übersicht im Bereich Basisinformationen wird die aktuelle Firmware-Version des Geräts angezeigt.

Overview

Actions

General ^

Model : SG350X-48MP

Description : SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Firmware Version : 2.3.0.130

PID VID : SG350X-48MP V01

MAC Address : 40:A6:E8:E6:F4:D3

Serial Number : DNI200206SA

Status : Online

Sie sollten jetzt die Firmware Ihres Geräts erfolgreich über die FindIT Network Probe aktualisiert haben.