

FindITネットワーク管理によるネットワークデバイスの最新バージョンへのアップグレード

目的

ファームウェアは、ネットワークデバイスの動作と機能を制御するプログラムです。デバイスが機能するために、プログラムコードとデータが格納されたソフトウェアとハードウェアの組み合わせです。新しいファームウェアリリースには、ネットワークデバイス向けの高度な機能があります。ネットワークデバイスのファームウェアバージョンを更新し、セキュリティの強化、新機能、バグ修正、パフォーマンスアップグレードなどの最新のリリースやテクノロジーを最新の状態に保ちます。

ネットワークデバイスのパフォーマンスは、アップグレードされたソフトウェアやファームウェアで使用すると向上します。このプロセスは、次の場合にも必要です。

- デバイスで頻繁なネットワーク切断や断続的な接続
- 接続が遅い

この記事では、FindITネットワークプローブを使用して、個々またはすべてのネットワークデバイスのファームウェアをアップグレードする方法について説明します。

該当するデバイス

- FindITネットワークプローブ
- Cisco Small Business 100 ~ 500シリーズ

[Software Version]

- 1.1

Upgrade Firmware

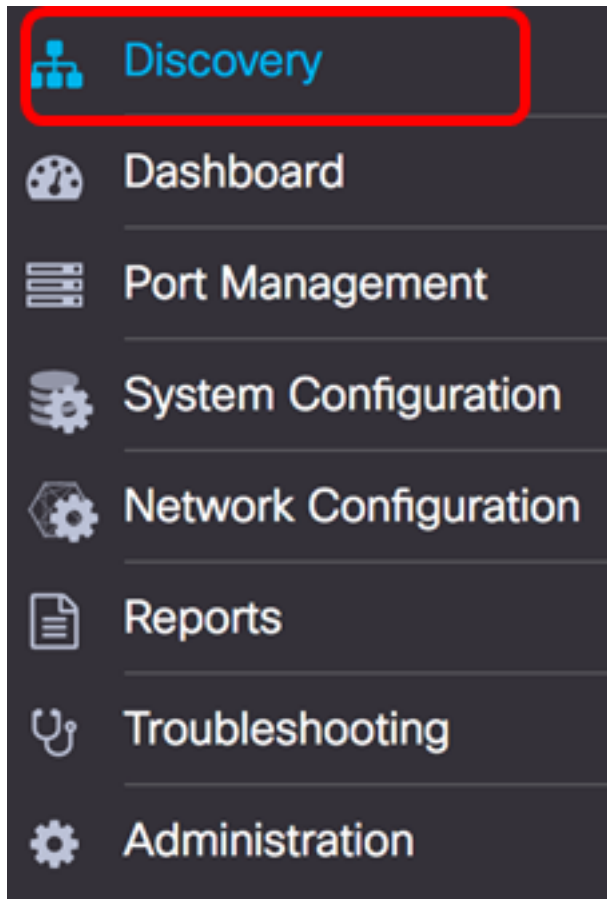
FindIT Network Probeは、ネットワーク内のデバイスに利用可能なファームウェア更新が存在する場合に通知し、管理GUIの一部の領域でデバイスに対してUpdate Firmwareアイコンが表示されます。

[すべてのネットワークデバイスのファームウェアのアップグレード](#)

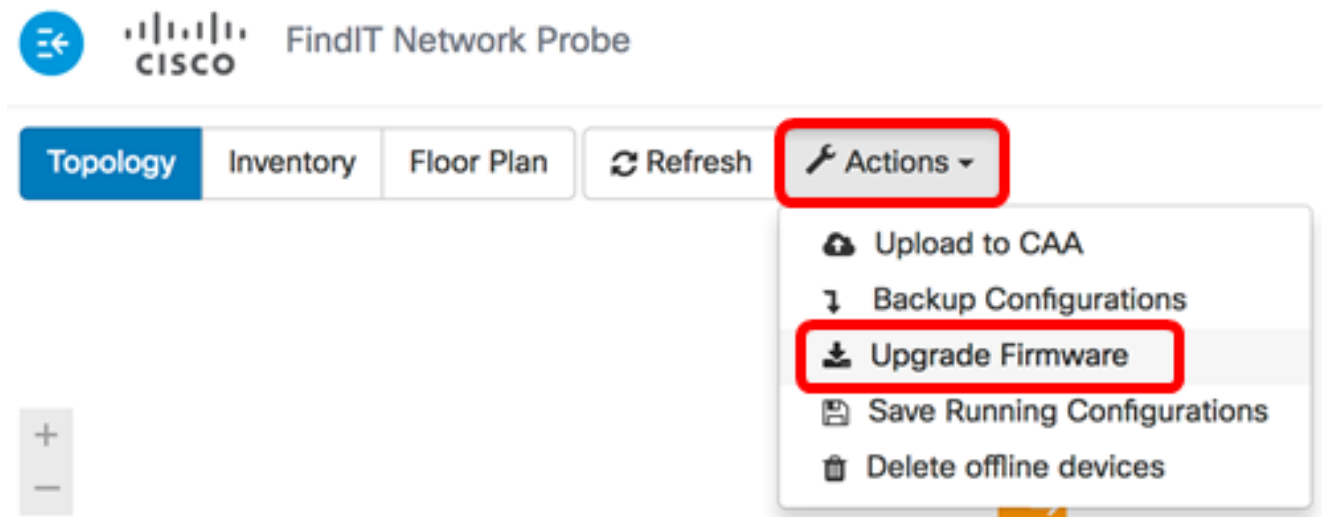
[個々のネットワークデバイスのファームウェアのアップグレード](#)

[すべてのネットワークデバイスのファームウェアのアップグレード](#)

ステップ1：プローブの管理GUIにログインし、ナビゲーションペインからDiscoveryを選択します。



ステップ2:[Actions]ドロップダウンリストをクリックし、[Upgrade Firmware]をクリックします。



FindITネットワークプローブは、利用可能なアップデートがインストールされた各デバイスに対して、シスコのWebサイトから必要なファームウェアをダウンロードし、各アップデートを各デバイスに適用します。

ステップ3:(オプション) ヘッダーツールバーの右上にある[Task Status]アイコンをクリックして、アップグレードの進行状況を確認します。その後、プロセスの一部として各デバイスがリブートします。



これで、FindIT Network Probeを使用して、ネットワーク内のすべてのデバイスのファームウェアを正常にアップグレードできました。

個々のネットワークデバイスのファームウェアのアップグレード

ネットワーク上の単一のCisco SMBデバイスをアップグレードするには、次のオプションから選択します。

ファームウェアを最新のバージョンにアップグレード

ローカルからのアップグレード

アップグレード firmware 最新の

ステップ1：プローブの管理GUIにログインし、トポロジマップのデバイスをクリックします。

注：この例では、SG350Xスイッチが選択されています。



ステップ2:[基本情報(Basic Information)]パネルで、[アクション(Actions)]タブをクリックします。この例では、SG350Xの現在のファームウェアバージョンは2.2.8.4で、使用可能な最新のファームウェアはバージョン2.3.0.130です。

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

ステップ3:[Upgrade firmware to latest]をクリックします。

注：デバイスファームウェアがすでに最新バージョンであることがFindITネットワークプローブで検出された場合、このボタンはグレー表示されます。



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

FindITネットワークプロンプトは、シスコのWebサイトから必要なファームウェアをダウンロードし、デバイスにアップデートを適用します。

ステップ4: (オプション) ヘッダーツールバーの右上にある[Task Status]アイコンをクリックして、アップグレードの進行状況を確認します。



その後、デバイスはプロセスの一部としてレポートします。

ローカルからのアップグレード

指定したファームウェアをコンピュータにダウンロードし、デバイスに手動でアップロードすることで、ネットワークデバイスファームウェアを手動で更新できます。

重要：先に進む前に、「[Cisco Download Software](#)」ページからアップグレードするデバイスの指定されたファームウェアを必ずダウンロードし、コンピュータに保存します。

ステップ1：基本情報パネルのUpgrade From Localをクリックします。

The screenshot shows the management interface for a Cisco SG350X device. At the top, the device name 'SG350X' and its IP address '192.168.100.105' are displayed. Below this, there are two tabs: 'Overview' and 'Actions'. The 'Actions' tab is active and highlighted with a blue underline. Under the 'Actions' tab, there is a list of actions, each with an icon and a text label. The 'Upgrade From Local' action is highlighted with a red border. The other actions are 'Upgrade firmware to latest', 'Backup Configuration', 'Restore Configuration', 'Reboot', 'Save Running Configuration', and 'Delete'.

Icon	Action
	Upgrade firmware to latest
	Upgrade From Local
	Backup Configuration
	Restore Configuration
	Reboot
	Save Running Configuration
	Delete

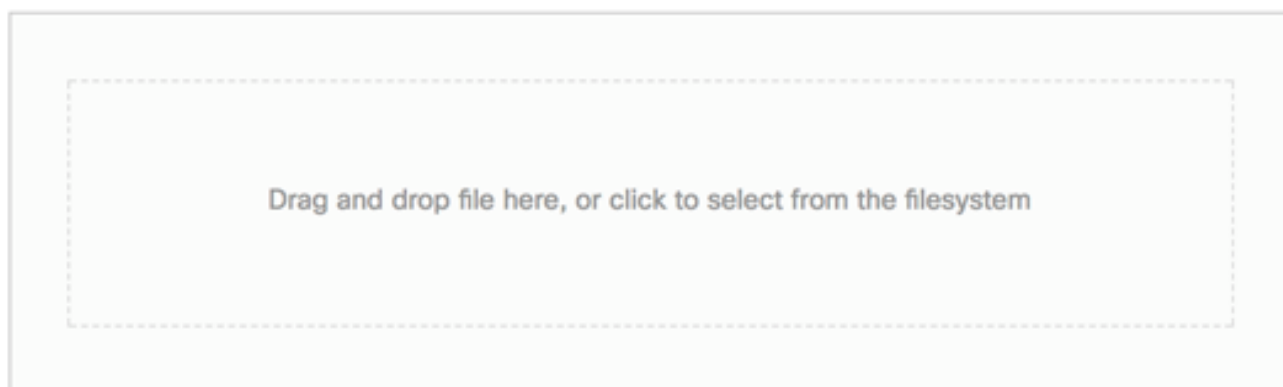
ステップ2：ファイルをロードするには、指定したファームウェアファイルをポップアップウィンドウでドラッグアンドドロップするか、ウィンドウ内の任意の場所をクリックして、

コンピュータからファイルを見つけます。

注：この例では、ウィンドウをクリックしてファイルを探します。

Apply Firmware Upgrade from Local for device SG350X

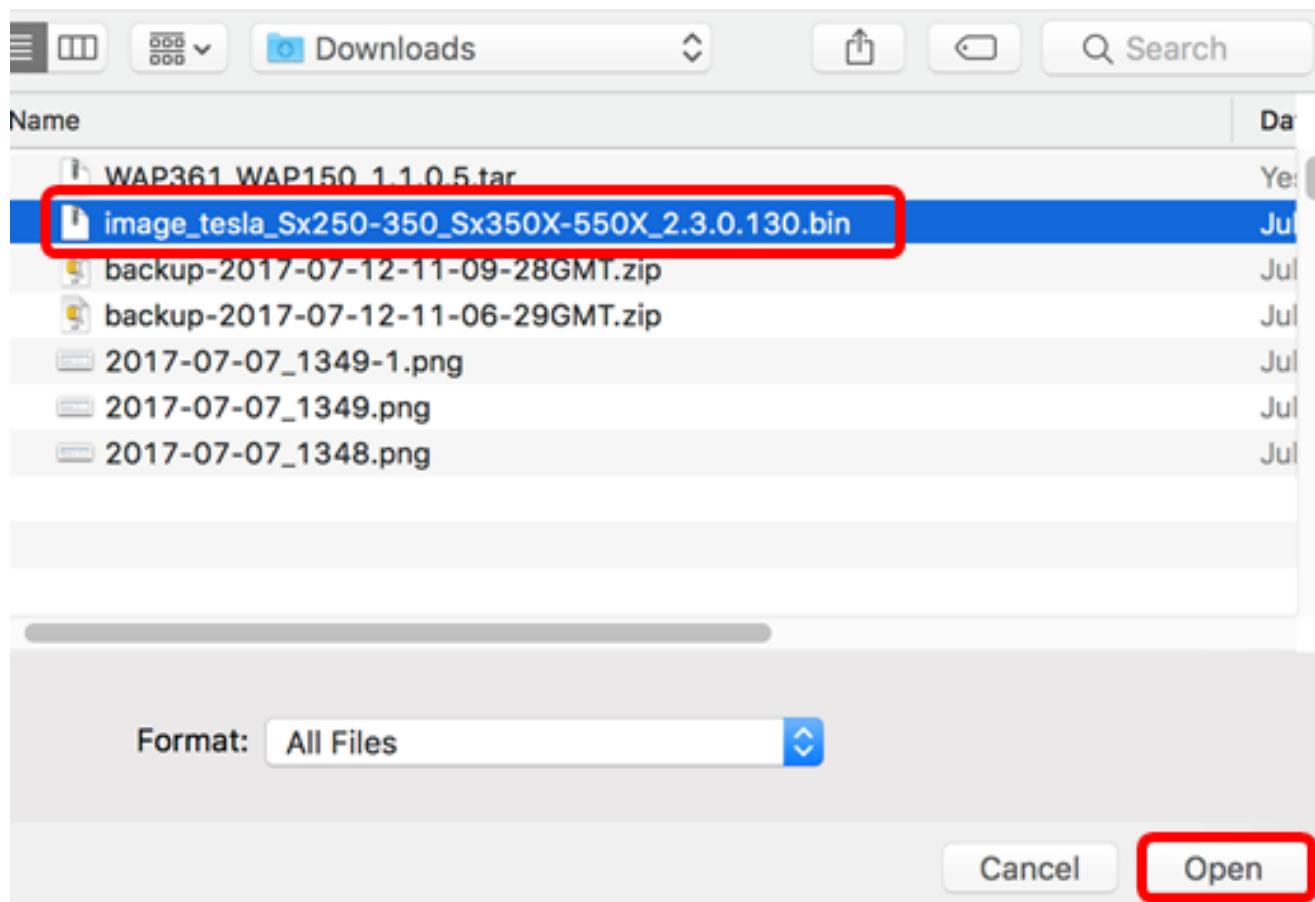
×



The maximum file size is 100M. Click close button to cancel uploading file.

Apply

ステップ3：ファイルを選択し、[開く]をクリックします。



注：この例では、バージョン2.3.0.130.binのファームウェアファイルが使用されています。

ステップ4：(オプション) アップグレードが成功したことを示す通知が表示されます。
[Close] をクリックします。



Upgrade Complete!

View [More](#) details or [Close](#).

アップグレードファームウェアの確認

ステップ1: アップグレードされたファームウェアバージョンを確認するには、トポロジマップのデバイスをクリックします。

注: この例では、SG350Xスイッチが選択されています。



[基本情報]パネルの[概要]ページに、デバイスの現在のファームウェアバージョンが表示されます。

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

これで、FindITネットワークプローブを使用してデバイスのファームウェアを正常にアップグレードできました。