

FindIT Network Management를 통해 네트워크 장치를 최신 버전으로 업그레이드

목표

펌웨어는 네트워크 디바이스의 작동 및 기능을 제어하는 프로그램입니다. 이는 장치가 작동하기 위해 프로그램 코드와 데이터가 저장되어 있는 소프트웨어와 하드웨어의 조합입니다. 새로운 펌웨어 릴리스에는 네트워크 장치에 대한 고급 기능이 있습니다. 네트워크 장치의 업데이트된 펌웨어 버전은 최신 릴리스와 향상된 보안, 새로운 기능, 버그 수정 또는 성능 업그레이드 등의 기술을 통해 최신 버전으로 유지합니다.

업그레이드된 소프트웨어 또는 펌웨어와 함께 사용할 경우 네트워크 디바이스의 성능을 향상시킬 수 있습니다. 이 프로세스는 다음과 같은 경우에 필요합니다.

- 장치에서 자주 네트워크 연결이 끊어지거나 간헐적으로 연결
- 느린 연결

이 문서에서는 FindIT Network Probe를 통해 개별 또는 모든 네트워크 디바이스의 펌웨어를 업그레이드하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

적용 가능한 디바이스

- FindIT 네트워크 프로브
- Cisco Small Business 100 ~ 500 Series

소프트웨어 버전

- 1.1

펌웨어 업그레이드

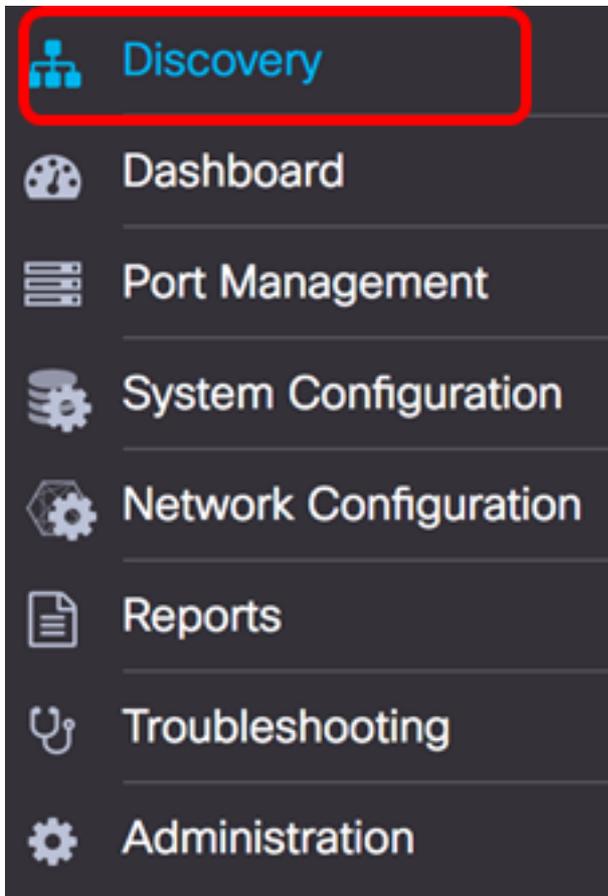
FindIT Network Probe는 네트워크에 있는 장치에 사용할 수 있는 펌웨어 업데이트가 있는 경우 사용자에게 알리고, 관리 GUI의 일부 영역에서 디바이스에 대해 **Update Firmware(펌웨어 업데이트)** 아이콘이 표시됩니다.

[모든 네트워크 장치의 펌웨어 업그레이드](#)

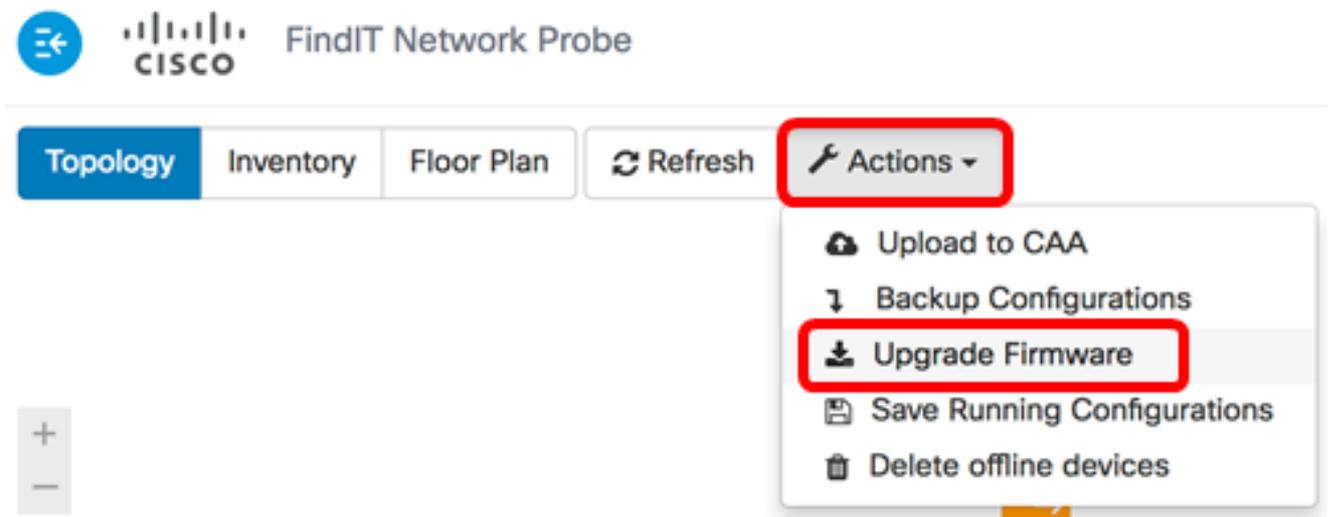
[개별 네트워크 디바이스의 펌웨어 업그레이드](#)

[모든 네트워크 장치의 펌웨어 업그레이드](#)

1단계. Probe의 Administration GUI에 로그인하고 Navigation(탐색) 창에서 Discovery(검색)를 선택합니다.



2단계. Actions(작업) 드롭다운 목록을 클릭하고 Upgrade Firmware(펌웨어 업그레이드)를 클릭합니다.



그런 다음 FindIT Network Probe는 사용 가능한 업데이트가 있는 각 장치에 대해 Cisco 웹 사이트에서 필요한 펌웨어를 다운로드하고 각 디바이스에 각 업데이트를 적용합니다.

3단계. (선택 사항) Header 툴바의 오른쪽 상단 부분에 있는 **Task Status** 아이콘을 클릭하여 업그레이드 진행 상황을 확인합니다. 그런 다음 프로세스의 일부로 각 디바이스가 재부팅됩니다.



이제 FindIT Network Probe를 통해 네트워크에 있는 모든 디바이스의 펌웨어를 성공적으로

업그레이드했어야 합니다.

개별 네트워크 디바이스의 펌웨어 업그레이드

네트워크에서 단일 Cisco SMB 디바이스를 업그레이드하려면 다음 옵션 중에서 선택합니다.

[펌웨어를 최신 버전으로 업그레이드](#)

[로컬에서 업그레이드](#)

[업그레이드 펌웨어 최신](#)

1단계. 프로브의 관리 GUI에 로그인하고 토폴로지 맵에서 디바이스를 클릭합니다.

참고:이 예에서는 SG350X 스위치가 선택됩니다.



2단계. [기본 정보] 패널에서 [작업] 탭을 클릭합니다.이 예에서는 현재 SG350X 펌웨어 버전이 2.2.8.4이고 사용 가능한 최신 펌웨어는 버전 2.3.0.130입니다.

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

3단계. **Upgrade firmware to latest(펌웨어를 최신 버전으로 업그레이드)**를 클릭합니다.

참고:FindIT Network Probe에서 디바이스 펌웨어가 이미 최신 버전임을 탐지하면 이 버튼이 회색으로 표시됩니다.



SG350X

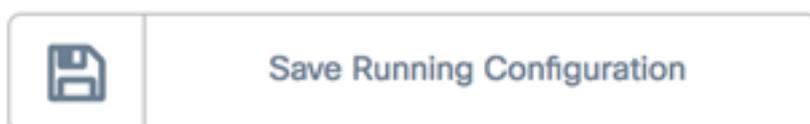
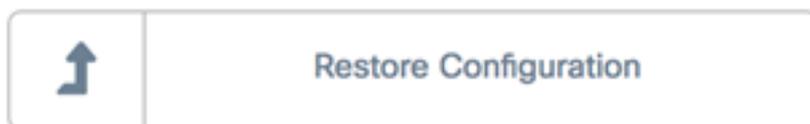
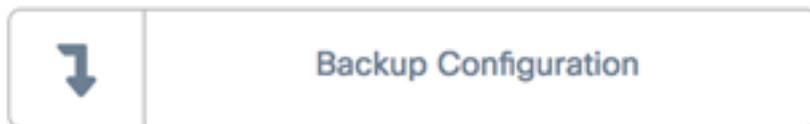
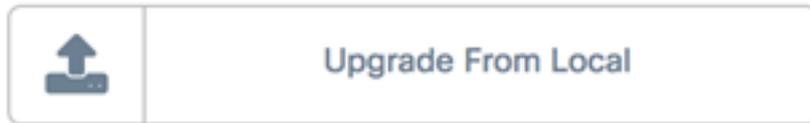
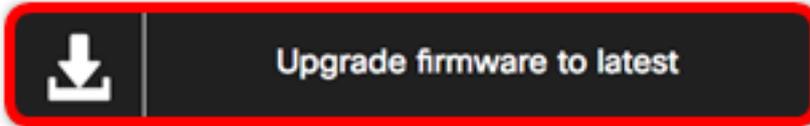


IP address:192.168.100.105



Overview

Actions



그런 다음 FindIT Network Probe가 Cisco 웹 사이트에서 필요한 펌웨어를 다운로드하고 디바이스에 업데이트를 적용합니다.

4단계. (선택 사항) Header 툴바의 오른쪽 상단 부분에 있는 **Task Status** 아이콘을 클릭하여 업그레이드 진행 상황을 확인합니다.



그런 다음 프로세스의 일부로 디바이스가 재부팅됩니다.

로컬에서 업그레이드

지정된 펌웨어를 컴퓨터에 다운로드하고 디바이스에 수동으로 업로드하여 네트워크 디바이스 펌웨어를 수동으로 업데이트할 수 있습니다.

중요:계속하기 전에 먼저 [Cisco 소프트웨어 다운로드](#) 페이지에서 업그레이드할 디바이스의 지정된 펌웨어를 다운로드하고 컴퓨터에 저장해야 합니다.

1단계. [기본 정보] 패널에서 [로컬에서 업그레이드]를 클릭합니다.

The screenshot shows the configuration page for a Cisco SG350X switch. 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 buttons for various operations. The 'Upgrade From Local' button is highlighted with a red border, indicating it is the target of the current step. Other buttons include 'Upgrade firmware to latest', 'Backup Configuration', 'Restore Configuration', 'Reboot', 'Save Running Configuration', and 'Delete'.

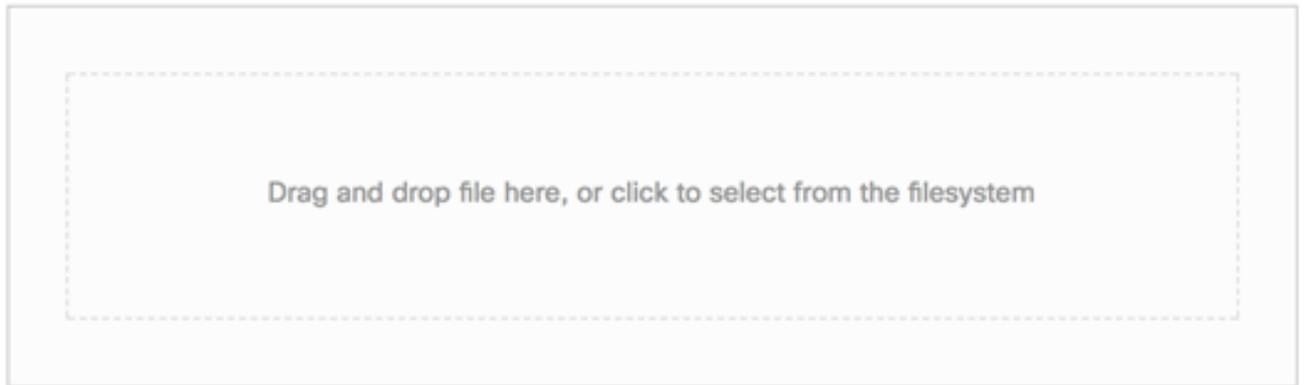
| Icon | Action |
|------|----------------------------|
| | Upgrade firmware to latest |
| | Upgrade From Local |
| | Backup Configuration |
| | Restore Configuration |
| | Reboot |
| | Save Running Configuration |
| | Delete |

2단계. 파일을 로드하려면 팝업 창에서 지정된 펌웨어 파일을 끌어서 놓거나 창 내부의 아무 곳이나 클릭하고 컴퓨터에서 파일을 찾을 수 있습니다.

참고:이 예에서는 창을 클릭하여 파일을 찾습니다.

Apply Firmware Upgrade from Local for device SG350X

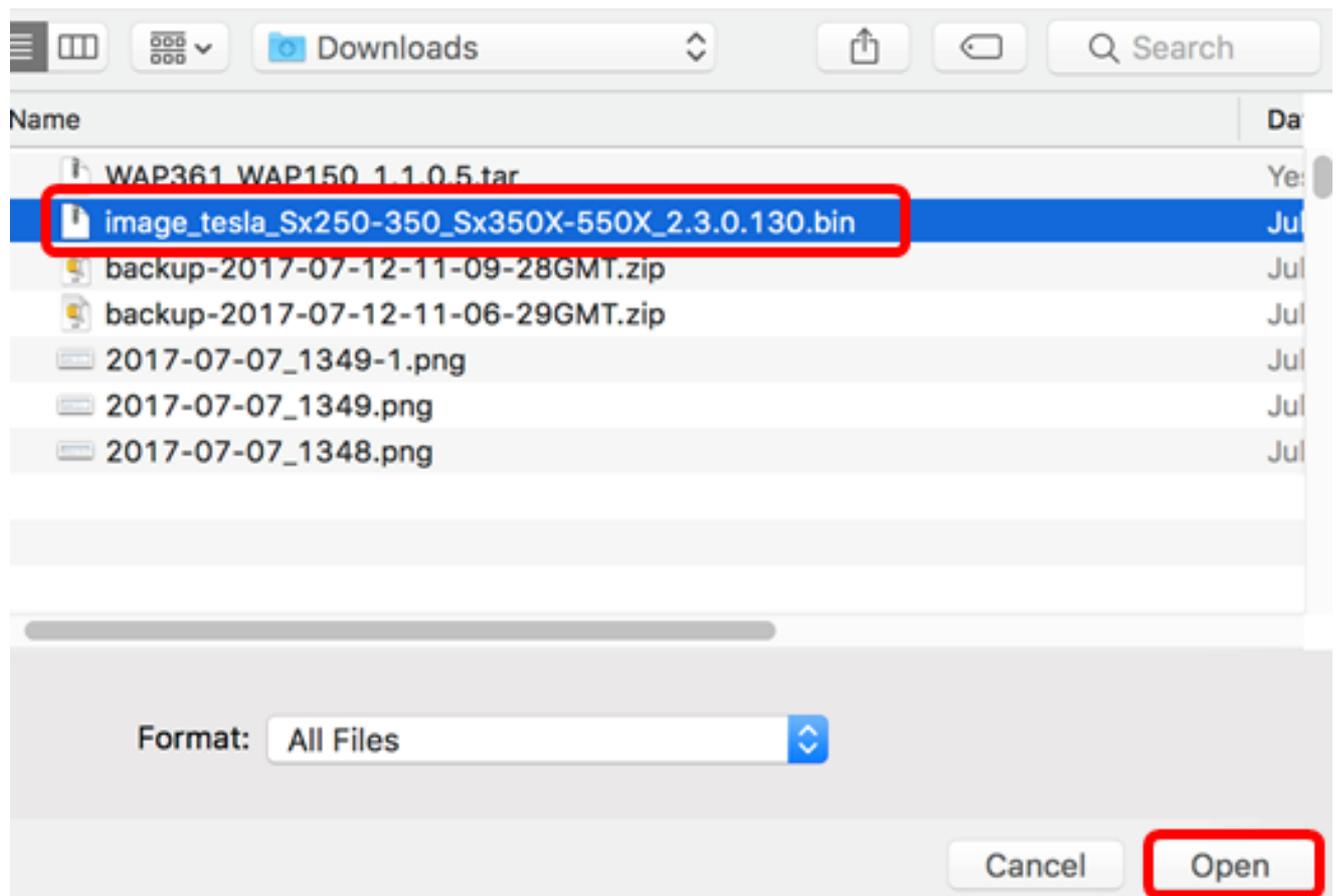
×



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

Apply

3단계. 파일을 선택하고 열기를 클릭합니다.



참고:이 예에서는 버전 2.3.0.130.bin의 펌웨어 파일이 사용됩니다.

4단계. (선택 사항) 업그레이드가 성공했음을 알리는 알림이 나타납니다.닫기를 클릭합니다.



Upgrade Complete!

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

업그레이드 펌웨어 확인

1단계. 업그레이드된 펌웨어 버전을 확인하려면 토폴로지 맵에서 디바이스를 클릭합니다.

참고:이 예에서는 SG350X 스위치가 선택됩니다.



Basic Information(기본 정보) 패널의 Overview(개요) 페이지에 디바이스의 현재 펌웨어 버전이 표시됩니다.

 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 : 2.3.0.130

PID VID : SG350X-48MP V01

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

Serial Number : DNI200206SA

Status : Online

이제 FindIT Network Probe를 통해 디바이스의 펌웨어를 성공적으로 업그레이드했어야 합니다.