

Aggiornamento dei dispositivi di rete alla versione più recente tramite FindIT Network Management

Obiettivo

Un firmware è un programma che controlla il funzionamento e la funzionalità del dispositivo di rete. È la combinazione di software e hardware che contiene il codice del programma e i dati memorizzati in esso per consentire il funzionamento del dispositivo. Le nuove versioni del firmware dispongono di funzionalità avanzate per i dispositivi di rete. Le versioni aggiornate del firmware sui dispositivi di rete consentono di mantenere aggiornate le versioni e le tecnologie più recenti, ad esempio protezione avanzata, nuove funzionalità, correzioni di bug o aggiornamenti delle prestazioni.

Le prestazioni di un dispositivo di rete possono essere migliorate se utilizzato con software o firmware aggiornato. Questo processo è necessario anche se si verificano le seguenti condizioni:

- Frequenti disconnessioni di rete o connessioni intermittenti nei dispositivi
- Connessione lenta

In questo documento viene spiegato come aggiornare il firmware di uno o di tutti i dispositivi di rete tramite FindIT Network Probe.

Dispositivi interessati

- FindIT Network Probe
- Cisco Small Business serie 100-500

Versione del software

- 1.1

Aggiorna firmware

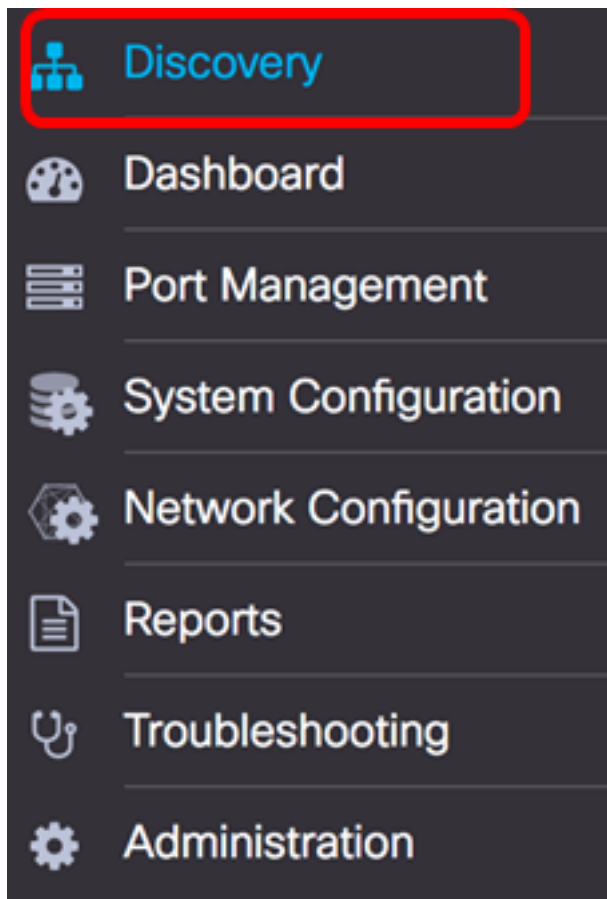
Se sono disponibili aggiornamenti del firmware per i dispositivi della rete, FindIT Network Probe avvisa l'utente e in alcune aree della GUI di amministrazione viene visualizzata l'icona **Aggiorna firmware**.

[Aggiorna firmware di tutti i dispositivi di rete](#)

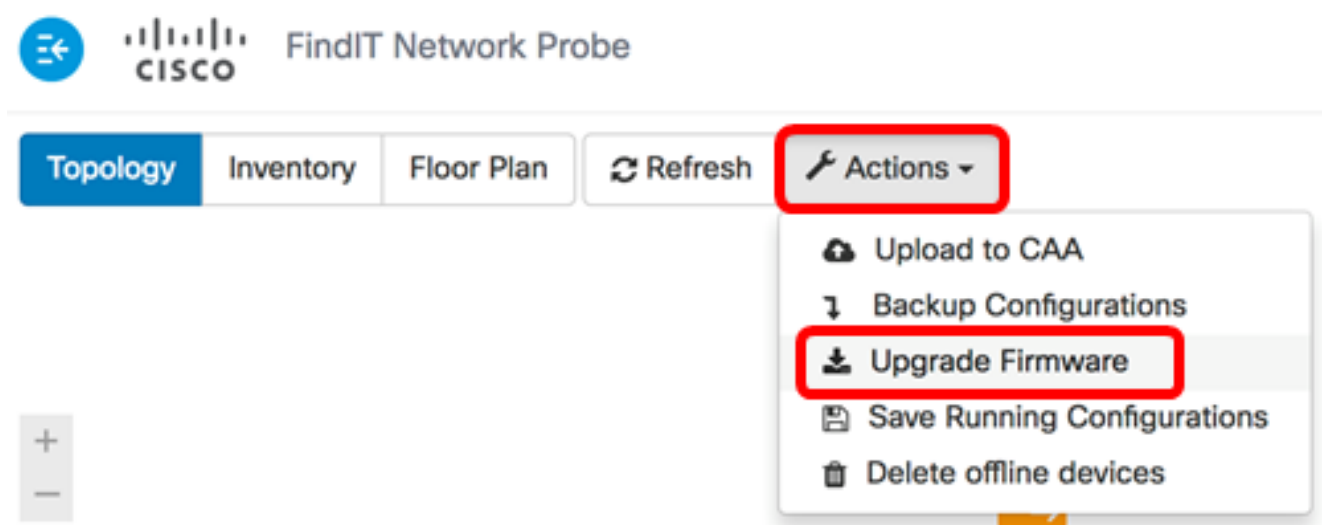
[Aggiornamento del firmware di un singolo dispositivo di rete](#)

[Aggiorna firmware di tutti i dispositivi di rete](#)

Passaggio 1. Accedere alla GUI di amministrazione della sonda e scegliere **Discovery** dal riquadro di navigazione.



Passaggio 2. Fare clic sull'elenco a discesa **Azioni** e fare clic su **Aggiorna firmware**.



FindIT Network Probe scaricherà quindi il firmware necessario dal sito Web Cisco per ciascun dispositivo che dispone di un aggiornamento disponibile e applicherà ciascun aggiornamento a ciascun dispositivo.

Passaggio 3. (Facoltativo) Fare clic sull'icona **Stato task** nella parte superiore destra della barra degli strumenti Intestazione per visualizzare lo stato di avanzamento dell'aggiornamento. Ciascun dispositivo verrà quindi riavviato come parte del processo.



A questo punto è necessario aggiornare correttamente il firmware di tutti i dispositivi della

rete tramite FindIT Network Probe.

Aggiornamento del firmware di un singolo dispositivo di rete

Per aggiornare un singolo dispositivo Cisco per PMI della rete, scegliere una delle opzioni seguenti:

[Aggiornamento del firmware all'ultima versione](#)

[Aggiorna da locale](#)

[Aggiornamento firmware al più recente](#)

Passaggio 1. Accedere alla GUI di amministrazione della sonda e fare clic sul dispositivo nella mappa della topologia.

Nota: Nell'esempio, è stato scelto lo switch SG350X.



Passaggio 2. Nel pannello Informazioni di base, fare clic sulla scheda **Azioni**. Nell'esempio, la versione corrente del firmware di SG350X è la 2.2.8.4 e la versione più recente disponibile è la 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

Passaggio 3. Fare clic su **Aggiorna firmware alla versione più recente**.

Nota: Se FindIT Network Probe rileva che il firmware del dispositivo è già la versione più recente, questo pulsante è disattivato.

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

FindIT Network Probe scaricherà quindi il firmware necessario dal sito Web Cisco e applicherà l'aggiornamento al dispositivo.

Passaggio 4. (Facoltativo) Fare clic sull'icona **Stato task** nella parte superiore destra della barra degli strumenti Intestazione per visualizzare lo stato di avanzamento dell'aggiornamento.



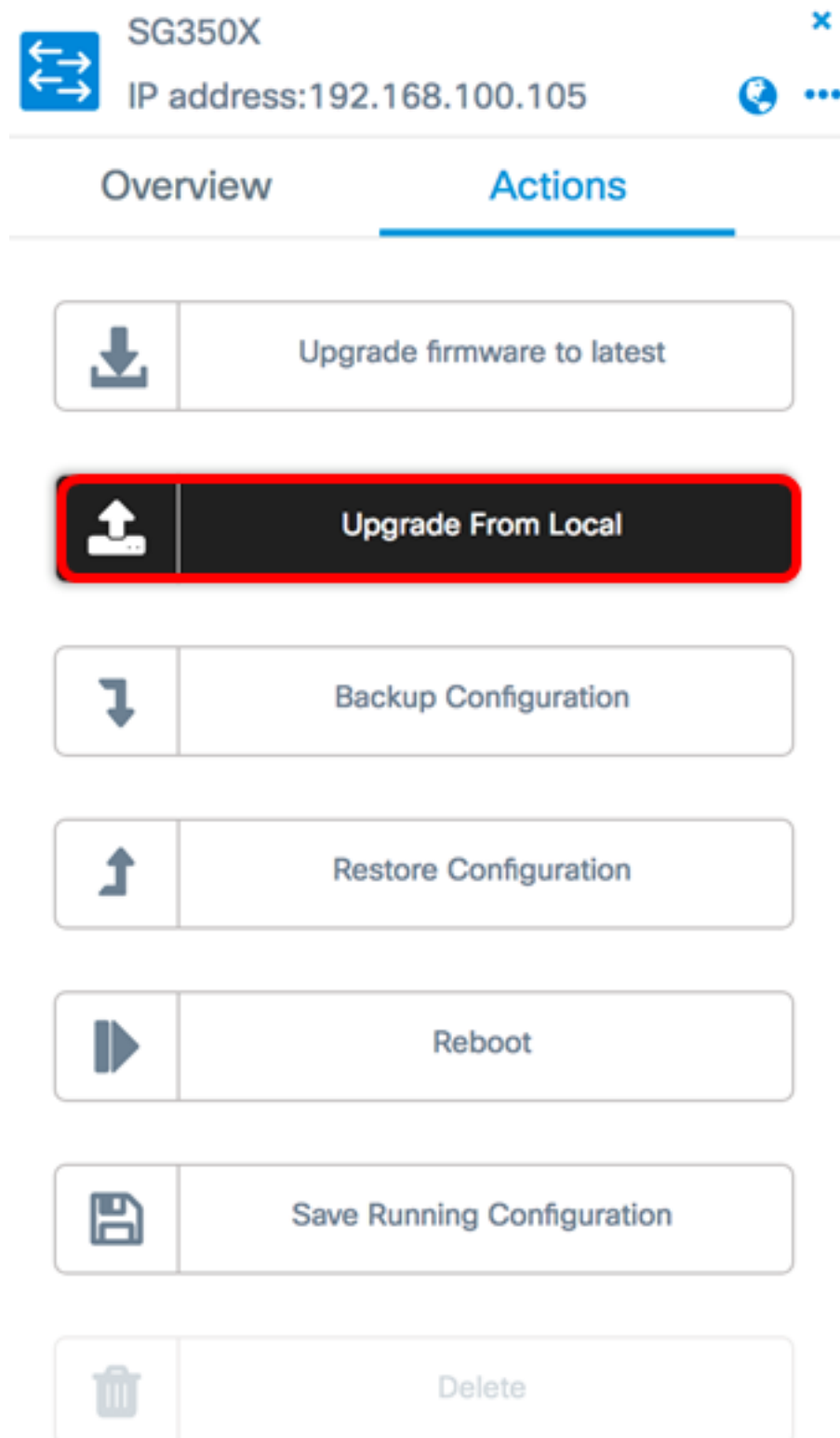
Il dispositivo verrà quindi riavviato come parte del processo.

[Aggiorna da locale](#)

È possibile aggiornare manualmente il firmware del dispositivo di rete scaricando il firmware specificato nel computer e caricandolo manualmente nel dispositivo.

Importante: Prima di procedere, accertarsi di scaricare il firmware specificato del dispositivo che si desidera aggiornare dalla pagina [Cisco Download Software](#) e di salvarlo sul computer.

Passaggio 1. Fare clic su **Aggiorna da locale** nel pannello Informazioni di base.



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

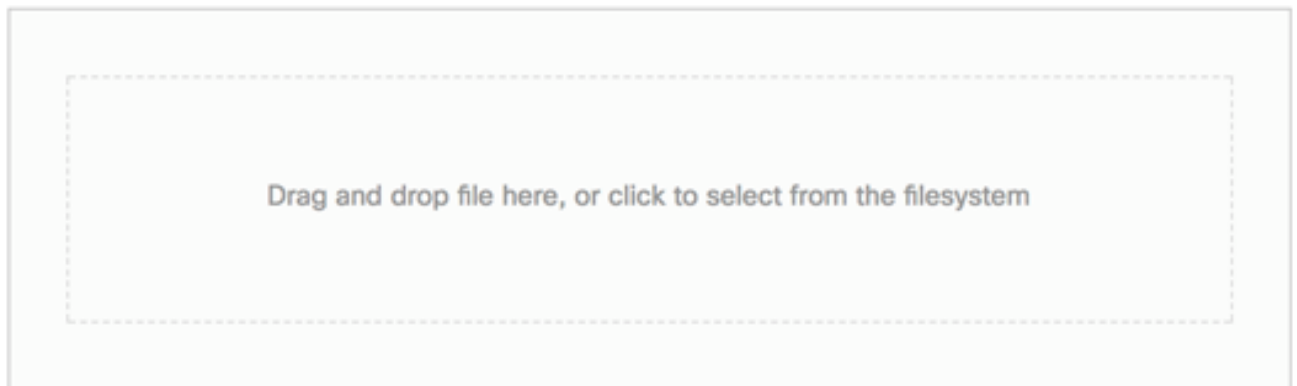
Passaggio 2. Per caricare il file, è possibile trascinare il file del firmware specificato nella finestra popup oppure fare clic in un punto qualsiasi della finestra e individuare il file dal

computer.

Nota: In questo esempio, viene fatto clic sulla finestra per individuare il file.

Apply Firmware Upgrade from Local for device SG350X

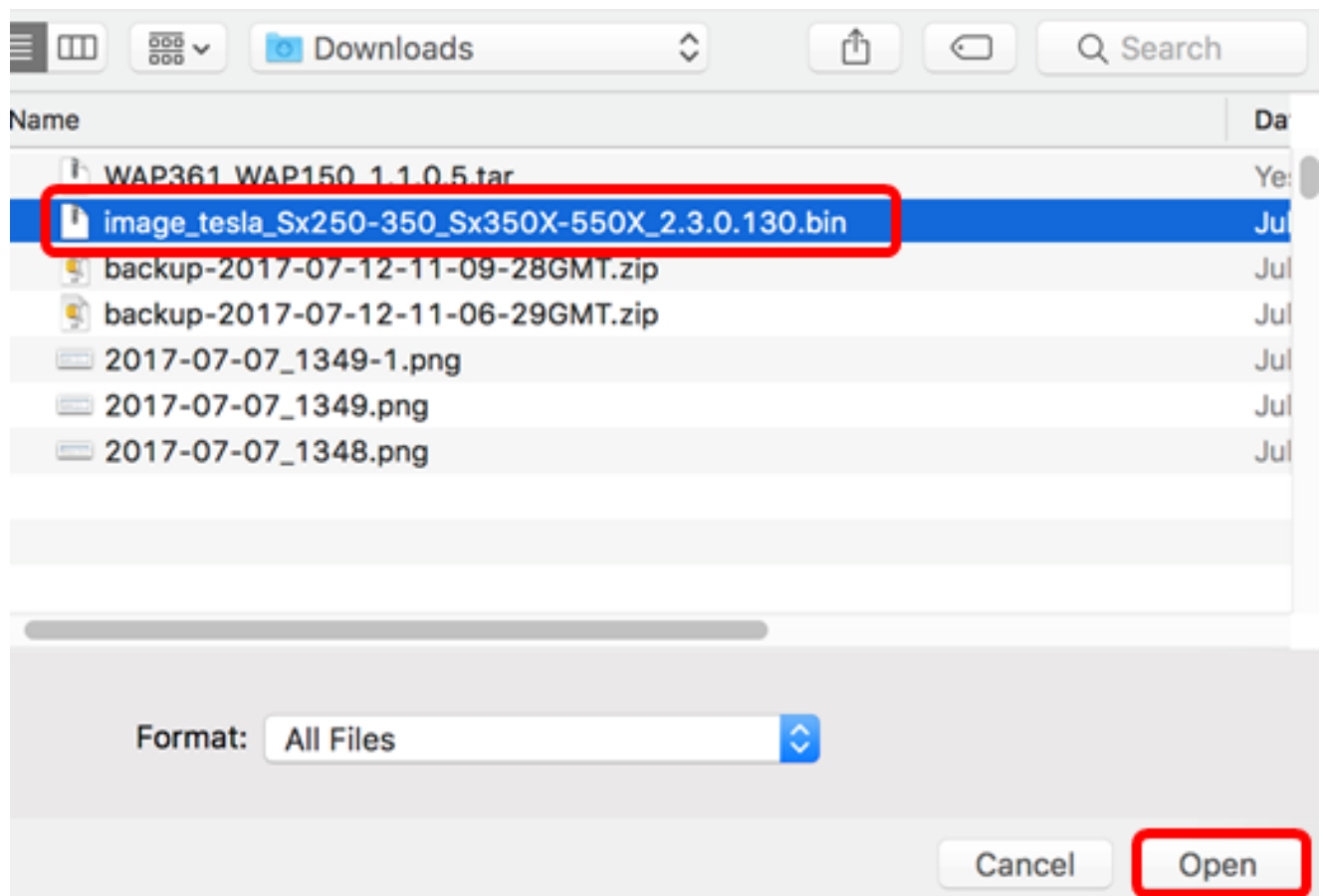
×



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

Apply

Passaggio 3. Scegliere il file e fare clic su **Apri**.



Nota: Nell'esempio viene utilizzato il file del firmware con versione 2.3.0.130.bin.

Passaggio 4. (Facoltativo) Verrà visualizzata una notifica che indica che l'aggiornamento è riuscito. Fare clic su **Close** (Chiudi).



Upgrade Complete!

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

Verifica dell'aggiornamento del firmware

Passaggio 1. Per verificare la versione del firmware aggiornata, fare clic sul dispositivo nella mappa della topologia.

Nota: Nell'esempio, è stato scelto lo switch SG350X.



Nella pagina Panoramica del pannello Informazioni di base viene visualizzata la versione corrente del firmware del dispositivo.



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

A questo punto, il firmware del dispositivo dovrebbe essere stato aggiornato correttamente tramite FindIT Network Probe.