

Mise à niveau des périphériques réseau vers la dernière version via FindIT Network Management

Objectif

Un micrologiciel est un programme qui contrôle le fonctionnement et les fonctionnalités du périphérique réseau. C'est la combinaison de logiciels et de matériel qui contient le code du programme et les données stockées pour que le périphérique fonctionne. Les nouvelles versions du micrologiciel offrent des fonctionnalités avancées pour les périphériques réseau. Les versions mises à jour du micrologiciel sur les périphériques réseau les actualisent avec les dernières versions et technologies telles que la sécurité renforcée, les nouvelles fonctionnalités, les corrections de bogues ou les mises à niveau de performances.

Les performances d'un périphérique réseau peuvent être améliorées lorsqu'il est utilisé avec un logiciel ou un micrologiciel mis à niveau. Ce processus est également nécessaire si vous rencontrez les éléments suivants :

- Déconnexion fréquente du réseau ou connexion intermittente sur vos périphériques
- Connexion lente

Cet article explique comment mettre à niveau le micrologiciel d'un périphérique réseau individuel ou de tous les périphériques réseau via FindIT Network Probe.

Périphériques pertinents

- Recherche de réseau IT
- Gamme Cisco Small Business 100 à 500

Version du logiciel

- 1.1

Mettre à niveau le micrologiciel

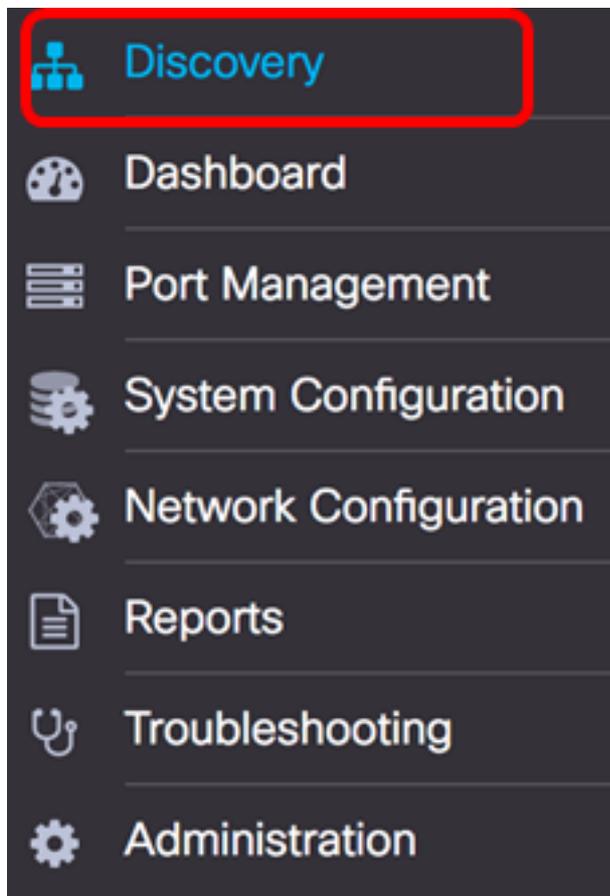
La sonde de réseau FindIT vous avertira si des mises à jour de micrologiciel sont disponibles pour les périphériques de votre réseau, et une icône **Update Firmware** s'affichera sur le périphérique dans certaines zones de l'interface utilisateur d'administration.

[Mise à niveau du micrologiciel de tous les périphériques réseau](#)

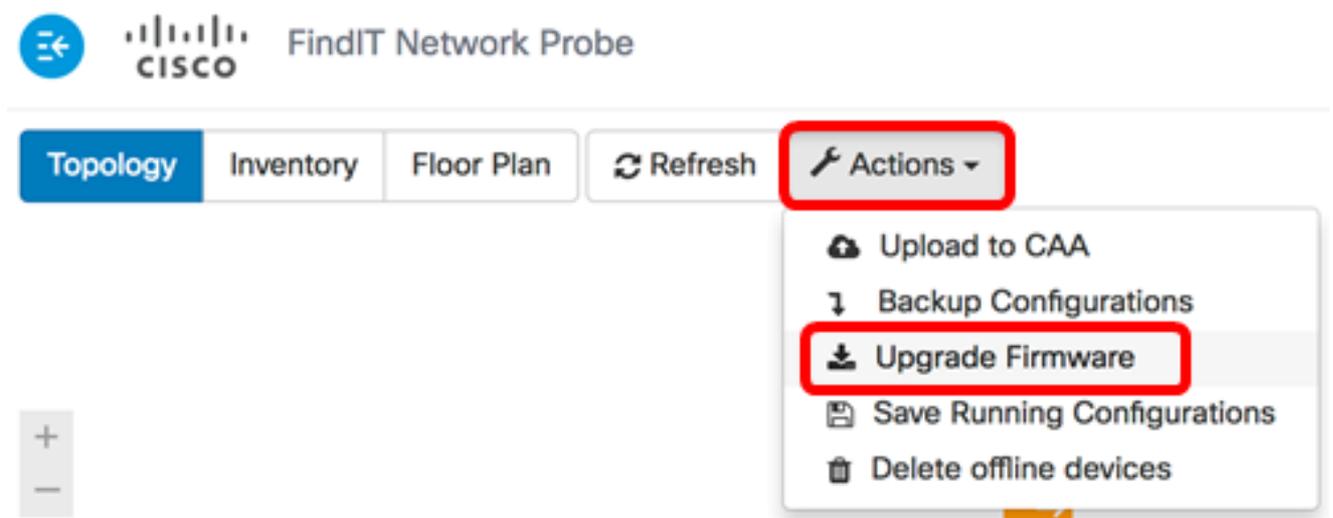
[Mettre à niveau le micrologiciel d'un périphérique réseau individuel](#)

[Mise à niveau du micrologiciel de tous les périphériques réseau](#)

Étape 1. Connectez-vous à l'interface graphique d'administration de la sonde et sélectionnez **Découverte** dans le volet de navigation.



Étape 2. Cliquez sur la liste déroulante **Actions** et cliquez sur **Mettre à niveau le micrologiciel**.



La sonde de réseau FindIT téléchargera ensuite le micrologiciel nécessaire à partir du site Web de Cisco pour chaque périphérique disposant d'une mise à jour disponible et appliquera chaque mise à jour à chaque périphérique.

Étape 3. (Facultatif) Cliquez sur l'icône **État de la tâche** située dans la partie supérieure droite de la barre d'outils En-tête pour afficher la progression de la mise à niveau. Chaque périphérique redémarre ensuite dans le cadre du processus.



Vous devez maintenant avoir mis à niveau le micrologiciel de tous les périphériques de votre réseau via la sonde FindIT Network Probe.

Mettre à niveau le micrologiciel d'un périphérique réseau individuel

Pour mettre à niveau un seul périphérique Cisco SMB sur votre réseau, choisissez l'une des options suivantes :

[Mettre à niveau le micrologiciel vers la dernière version](#)

[Mise à niveau depuis local](#)

[Mise à niveau microprogramme au plus tard](#)

Étape 1. Connectez-vous à l'interface graphique d'administration de la sonde et cliquez sur le périphérique dans la carte topologique.

Note: Dans cet exemple, le commutateur SG350X est choisi.



Étape 2. Dans le panneau Informations de base, cliquez sur l'onglet **Actions**. Dans cet exemple, la version actuelle du micrologiciel du SG350X est 2.2.8.4 et la dernière version du micrologiciel disponible est la 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

Étape 3. Cliquez sur **Mettre à niveau le micrologiciel jusqu'à la dernière version**.

Note: Si la sonde de réseau FindIT détecte que le micrologiciel du périphérique est déjà la dernière version, ce bouton est grisé.

Overview

Actions

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

La sonde de réseau FindIT téléchargera ensuite le micrologiciel nécessaire à partir du site Web de Cisco et appliquera la mise à jour au périphérique.

Étape 4. (Facultatif) Cliquez sur l'icône **État de la tâche** située dans la partie supérieure droite de la barre d'outils En-tête pour afficher la progression de la mise à niveau.



Le périphérique redémarre ensuite dans le cadre du processus.

[Mise à niveau depuis local](#)

Vous pouvez mettre à jour manuellement le micrologiciel de votre périphérique réseau en téléchargeant le micrologiciel spécifié sur votre ordinateur et en le téléchargeant manuellement sur votre périphérique.

Important : Avant de continuer, assurez-vous de télécharger d'abord le micrologiciel spécifié du périphérique que vous souhaitez mettre à niveau à partir de la page [Téléchargement du logiciel Cisco](#) et de l'enregistrer sur votre ordinateur.

Étape 1. Cliquez sur **Mettre à niveau depuis Local** dans le panneau Informations de base.

SG350X ×

 IP address:192.168.100.105  

Overview **Actions**

 Upgrade firmware to latest

 **Upgrade From Local**

 Backup Configuration

 Restore Configuration

 Reboot

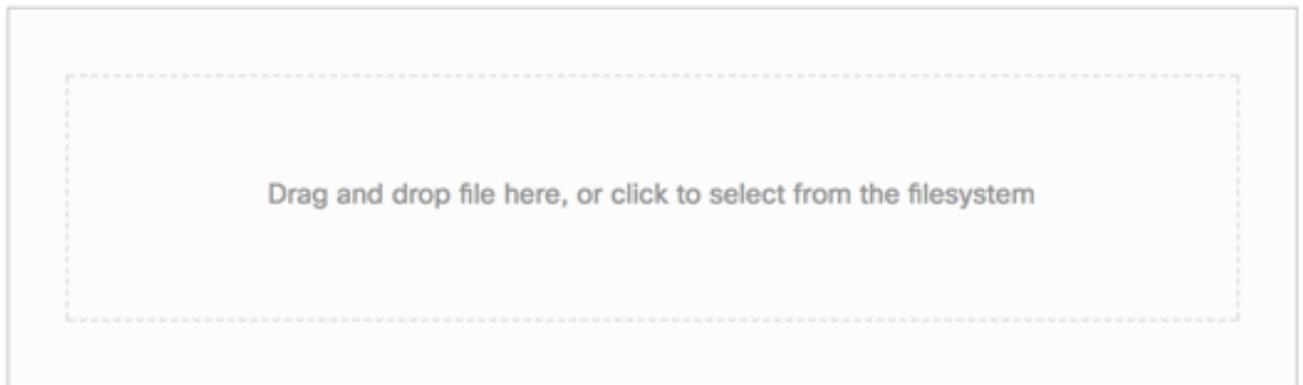
 Save Running Configuration

 Delete

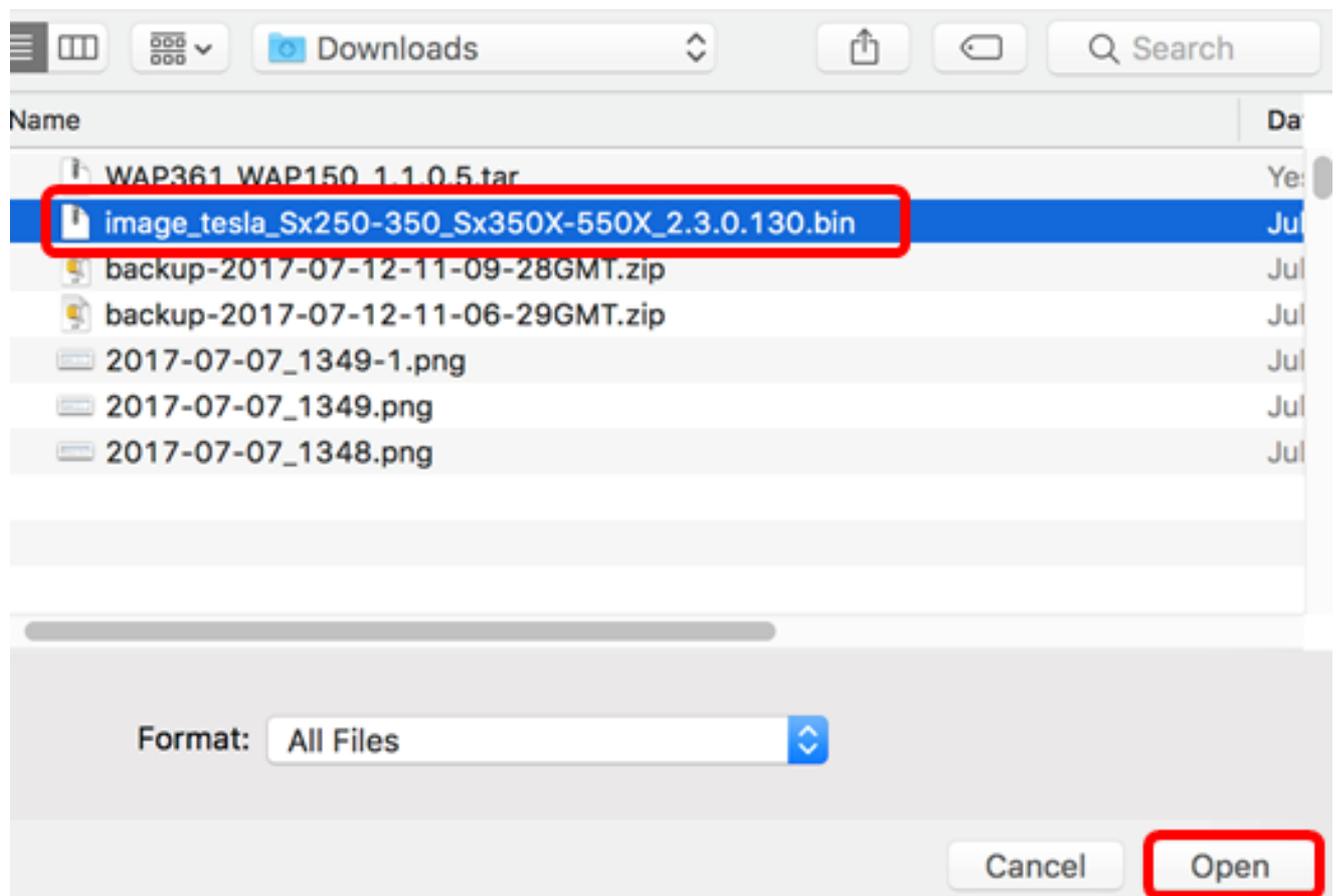
Étape 2. Pour charger le fichier, vous pouvez faire glisser le fichier du micrologiciel spécifié dans la fenêtre contextuelle ou cliquer n'importe où dans la fenêtre et localiser le fichier à partir de votre ordinateur.

Note: Dans cet exemple, vous cliquez sur la fenêtre pour localiser le fichier.

Apply Firmware Upgrade from Local for device SG350X

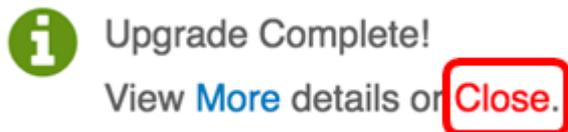


Étape 3. Choisissez le fichier et cliquez sur **Ouvrir**.



Note: Dans cet exemple, le fichier du micrologiciel avec la version 2.3.0.130.bin est utilisé.

Étape 4. (Facultatif) Une notification s'affiche indiquant que la mise à niveau a réussi. Cliquez sur **Close**.



Vérifier le micrologiciel de mise à niveau

Étape 1. Pour vérifier la version du micrologiciel mise à niveau, cliquez sur le périphérique sur la carte topologique.

Note: Dans cet exemple, le commutateur SG350X est choisi.



La page Vue d'ensemble du panneau Informations de base affiche la version actuelle du micrologiciel du périphérique.



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

Vous devez maintenant avoir mis à niveau le micrologiciel de votre périphérique via la sonde de réseau FindIT.