

# 升级交换机上的固件

## 目标

固件是控制交换机操作和功能的程序。它是软硬件的组合，将程序代码和数据存储在其中，以便设备运行。

升级固件可提高设备的性能，从而提供增强的安全性、新功能和漏洞修复。如果遇到以下情况，也需要执行此过程：

- 频繁使用交换机进行网络断开或间歇性连接
- 连接缓慢

本文档旨在向您展示如何升级交换机上的固件。

## 适用设备

- Sx250 系列
- Sx350 系列
- SG350X 系列
- Sx550X 系列

## 软件版本

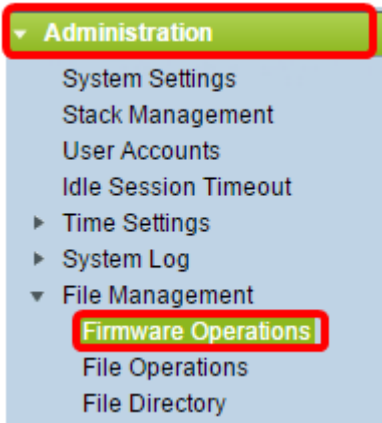
- 2.2.0.66

## 升级交换机上的固件

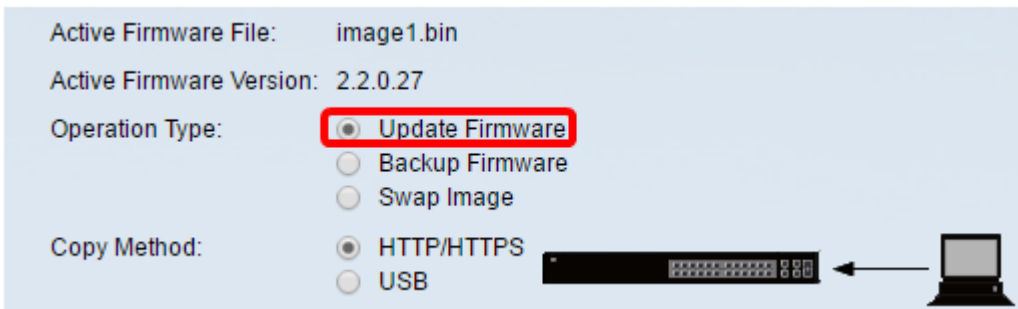
### 升级固件

**重要信息：**在继续之前，请务必先从思科网站下载交换机的最新固件。打开此页后，键入交换机的产品名称。例如，SF250。从中选择您拥有的特定型号。选择固件链接并下载。作为替代方法，您可以按照“[How to Download and Upgrade Firmware on any Device](#)”（如何在任何设备上下载和升级固件）中的步骤操作。

步骤1. 登录到交换机的基于Web的实用程序，然后选择**Administration > File Management > Firmware Operations**。



步骤2.单击Update Firmware单选按钮作为Operation Type。

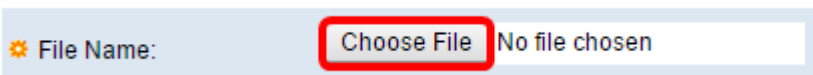


步骤3.单击HTTP/HTTPS单选按钮作为Copy Method。

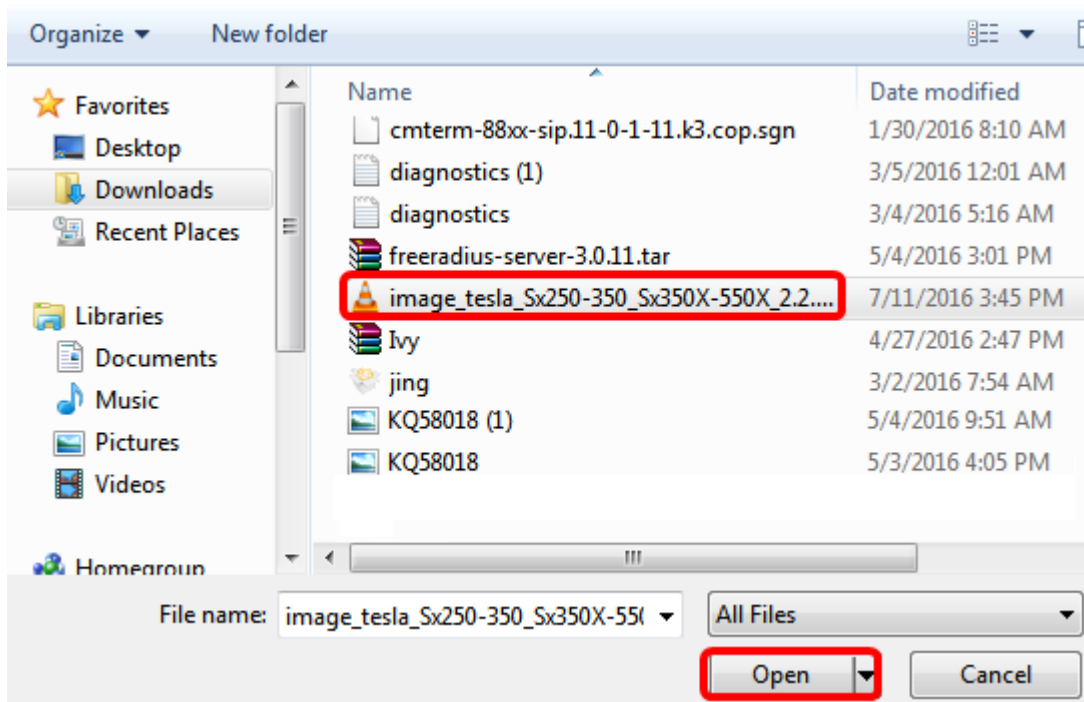


注意：如果要使用USB闪存驱动器将固件传输到交换机，请选择USB。

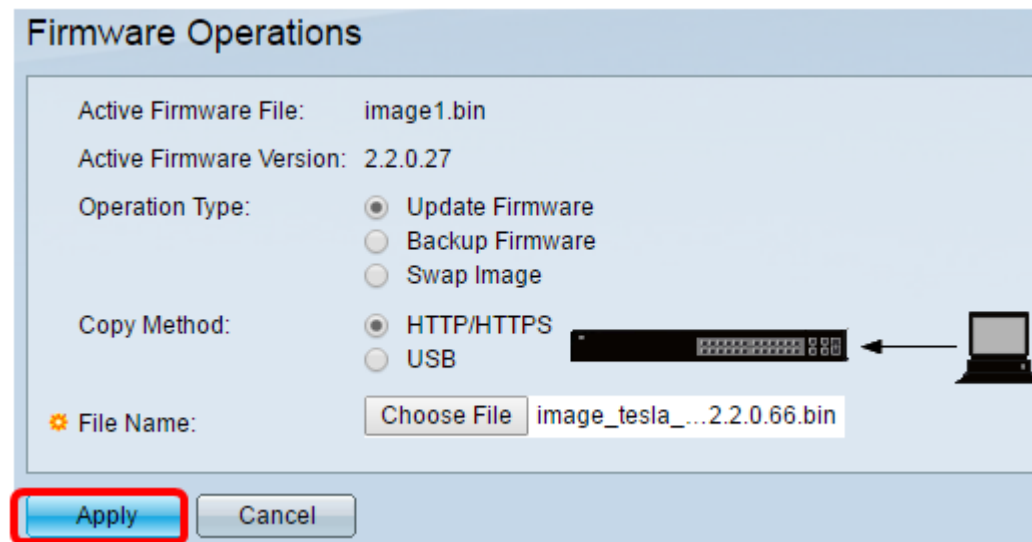
步骤4.对于“文件名”，单击“选择文件”，然后从计算机中找到之前下载的固件文件。



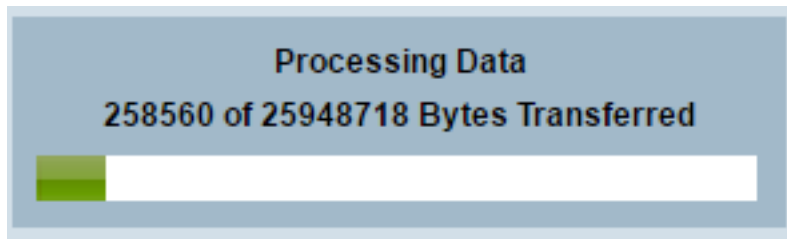
步骤5.选择文件，然后单击“打开”。



步骤6.单击“应用”。



随后将出现一个进度条，显示升级过程的进度。



完成该过程后，进度栏消失，屏幕将用复选标记指示升级过程成功。

## Firmware Operations

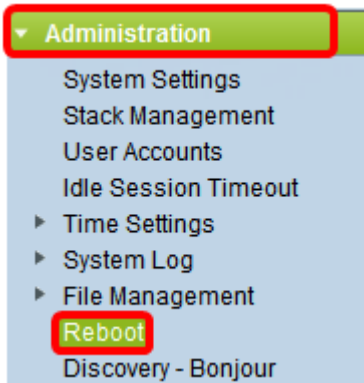


Success.

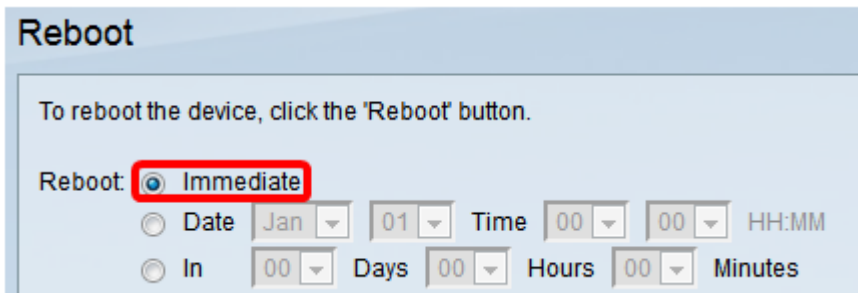
### 重新启动交换机

要应用已升级的固件版本，必须重新启动交换机。

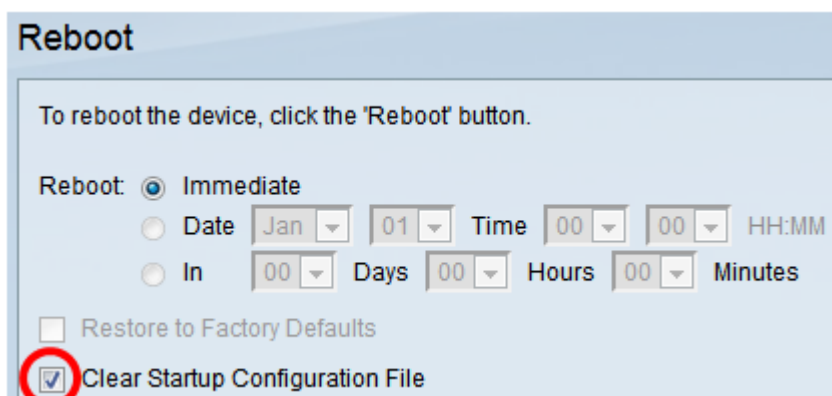
步骤1. 选择管理>重新启动。



步骤2. 单击“立即”。



步骤3. (可选) 选中Clear Startup Configuration File复选框，在交换机重新启动后删除启动配置。选择此选项后，交换机实际上会执行出厂默认重置，因为运行配置和启动配置在重新启动时都会被删除。



步骤4. 单击“重新启动”。

### Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot:  Immediate  
 Date   Time   HH:MM  
 In  Days  Hours  Minutes

Restore to Factory Defaults  
 Clear Startup Configuration File

**Reboot** Cancel Reboot Cancel

然后交换机将重新启动。此过程可能需要几分钟。

## 验证新固件

要验证新固件是否已成功升级，请执行以下操作：

步骤1.选择管理>文件管理>固件操作。

- Administration**
  - System Settings
  - Stack Management
  - User Accounts
  - Idle Session Timeout
  - ▶ Time Settings
  - ▶ System Log
  - ▼ File Management
    - Firmware Operations**
    - File Operations
    - File Directory

步骤2.检查Active Firmware Version区域，验证更新的固件是否已成功上传到交换机。

### Firmware Operations

Active Firmware File: image\_tesla\_Sx250-350\_Sx350X-550X\_2.2.0.66.bin  
Active Firmware Version: **2.2.0.66**

您现在应该已成功升级交换机的固件。