

# 不能添加一台新的交换机到一个现有的堆栈

## Introduction

堆栈是连接两个或多个交换机在互相和配置他们顶部作为一个设备的网络解决方案。在堆栈的交换机功能作为有所有其特性和功能的单个交换机，同时，有另外的端口适应更多设备。此程序提供用户便利扩展他们的网络，不用管理多个交换机障碍。

有三个角色的堆栈由交换机组成：

- 主设备—此交换机是整个堆栈的司令员。它运用所有配置和整个堆栈的其他功能。每次您需要更改或配置其中任一设置，您在此交换机必须执行它。
- 备份—此交换机是类似一台暂挂交换机，万一主设备脱机。它自动地承担责任并且成为主控交换机。
- 从—此交换机担当堆栈的成员并且运行作为在堆栈内的一个另外的单元。

要了解如何配置在您的交换机的堆栈设置到[基于Web的工具，请点击此处](#)。通过CLI要配置，请点击[此处](#)。

可堆叠交换机可以从堆栈被替换，被添加或者被删除当必要时，无需影响堆栈的整体性能。在此方案中，堆栈已经存在，并且原始主控交换机被替换了。然而，当被添加了到堆栈，新的替换交换机不运转得正如所料。这可以归结于以下原因：

- [电源](#)新的交换机通电，并且堆积的电缆已经被连接它并且连接到堆栈。
- [电缆问题](#)—电缆附加交换机没有适当地连接。
- [另外固件版本](#)—新的交换机没有同一个固件版本以交换机的其余在堆栈的。
- [加载配置](#)—新的交换机已经有在它装载的配置设置。
- [端口统计数据 and 配置](#)—未适当配置新的交换机的端口。

## 客观

如果不能添加一台新的交换机到一个现有的堆栈，此条款打算显示您一些基本故障排除步骤。

## 可适用的设备

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

## 软件版本

- 2.3.0.130

## 不能添加新的交换机

当替换在一个堆栈和步骤的一台交换机关于怎样解决他们时，下列是遇到的问题可能的来源。

## 功率

如果新的交换机已经通电，并且电缆已经被连接它在连接它之前到堆栈，整个堆栈将重新启动。确定新的交换机在连接它前供给动力到堆栈。

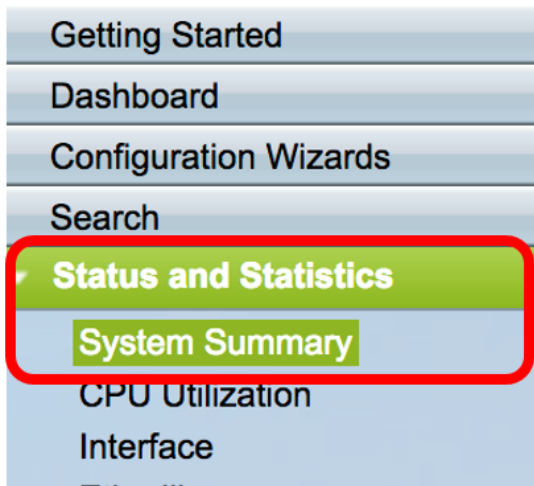
## 电缆问题

如果有不适当地运作或没正确连接用于堆栈的一个或更多电缆，堆栈的连接受影响。保证检查所有电缆和他们的连接与其中每一交换机在堆栈。

## 另外固件版本

在堆栈的所有交换机应该有同一个固件版本。保证检查新的交换机的固件版本。遵从下面步骤检查您的交换机的固件版本：

步骤1. 登陆到交换机基于Web的工具并且选择**状态和统计数据>System汇总**。



Step 2. 在软件信息地区下，请寻找**固件版本(活动镜像)**。这将确定新的交换机当前使用固件的版本。

Software Information	
Firmware Version (Active Image):	2.3.0.130
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	079b10248b0cc997da651d255ac0ed15
Firmware Version (Non-active):	2.0.0.73
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	f1f988995c27851564fc1a66c22cdb8a

步骤3. 重复他们使用在的这些步骤任何在堆栈的活动交换机并且检查固件版本。如果新的交换机比交换机的其余有一个不同的版本在堆栈，您需要升级或降级它，哪些是需要的。要了解如何升级您的交换机[固件，请点击此处](#)。

## 加载配置

如果新的交换机已经包含配置设置，可能导致发出您添加它到堆栈的瞬间。如果不是肯定的，推荐重置交换机送回它到工厂默认设置在添加它前到堆栈。要了解如何重置交换机到[基于Web的工具](#)，[请点击此处](#)。通过CLI要重置它，[请点击此处](#)。

## 端口统计数据 and 配置

如果没有适当配置在新的交换机的端口，不会与堆栈一起使用。确定交换机被重置对其工厂默认设置为了清除不正确的配置，因此可以由堆栈立即认可。

您应该当前添加了一台新的交换机到您现有的堆栈。