

# 替换在ESA/SMA/WSA的硬盘驱动器

## 目录

### [简介](#)

[替换在2U设备的一个硬盘驱动器](#)

[替换在1U设备的一个硬盘驱动器](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述如何替换在1U和2U设备的硬盘驱动器。

## 替换在2U设备的硬盘驱动器

给安全工具(ESA)发电子邮件：C3x0，C6x0，X10x0

安全管理设备(SMA)：M6x0，M10x0

Web安全工具(WSA)：S3x0，S6x0

在2U设备的Redundant Array of Independent Disk (RAID)是基于的硬件。硬盘驱动器是热可移动和紧迫对换的。

1. 在正常操作时，请拉开插销原始硬盘驱动器并且取消它。
2. 插入RMA硬盘驱动器，保证适当装置，并且驱动被锁上。

在指示的短时间之后，灯开始闪烁RAID容器重建。当重建发生时，您也许收到更多RAID警报-这是正常。重建也许减慢在繁忙的系统的邮件吞吐量，但是没否则有效果在正常操作。此进程能耗费一些个小时。在它完成后，RAID警报应该不再发生。

**Note:**如果两个或多个硬盘驱动器失败，每次只请替换一个硬盘驱动器。请勿替换第二个硬盘驱动器，直到RAID重建从被替换的第一个硬盘驱动器完成。您能监控从CLI的RAID状态用 `version` 命令。

推进布局的示例：



显示的\*X1070

**Note:**X1070如显示是一个充分填充的设备。不是所有的设备型号将有一充分填充的驾驶舱配置。有推进未使用海湾的盘插入。因为他们不会由设备，使用请勿取消也请勿插入硬盘驱动器到这些海湾。

## 替换在1U设备的硬盘驱动器

ESA : C170

SMA : M170

WSA : S170

**Note:**在ESA C160、SMA M160或者WSA S160的硬盘驱动器没有资格退货授权(RMA)。如果设备仍然被覆盖在有效支持合同下，必须替换设备。

在C170、M170和S170的RAID是基于的软件。 HDDs不是可热交换的，他们是热可替换的。

**警告：** 确保您尽快替换失败的硬盘驱动器;否则，如果剩余的硬盘驱动器出故障，所有您的数据丢失。

要取消和安装(替换)在Cisco 170系列设备的硬盘驱动器，请遵从这些步骤：

1. 保证设备联机。
2. 从Cisco 170系列设备的前面板，请通过按按钮取消硬盘驱动器在海湾的右边，直到杠杆发布。拔出硬盘驱动器。-警报将生成。
3. 在发生故障的驱动器的删除以后登录设备并且关闭设备。
4. 在设备供给动力，在Cisco 170系列设备的前面板后，请排队有硬盘驱动器海湾的硬盘驱动器载波并且把它推入，直到供以座位。推送杠杆到地方。
5. 在新的硬盘的安装，设备以后的电源挡回。
6. 在Cisco 170系列设备的前面板上，请确保HDD1和HDD0指示器是表明的绿色闪烁硬盘驱动器当前是活跃的。

在指示的短时间之后，灯开始闪烁RAID容器重建。当重建发生时，您也许收到更多RAID警报-这是正常。重建也许减慢在繁忙的系统的邮件吞吐量，但是没否则有效果在正常操作。此进程能耗费一些个小时。在它完成后，RAID警报应该不再发生。

推进布局的示例：



显示的\*C170

## 相关信息

- [Cisco电子邮件安全工具-最终用户指南](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)