

# 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。

**注意：**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

**注意：**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室配置。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

**注意：**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。硬盘驱动器是热可移动的。

1. 保证设备启动。
2. 确认哪个硬盘驱动器失败，请查看是琥珀色/red的前面板推进LED。除0以外的LED是指底下驱动器故障并且需要更换。除1以外的LED是指高级驱动器故障并且需要更换。
3. 取消失败的硬盘驱动器。(警报将生成，当硬盘驱动器删除，如果订阅对硬件的设备警报。)
4. 登录设备并且关闭设备：)被关闭的CLI; 回车及时关闭的连接适当时间。GUI)系统管理>被关闭的/挂起>System操作和从下拉式选择关闭选项; ; 回车及时关闭的连接适当时间。
5. 等待设备对停电。
6. 插入替换硬盘驱动器到设备，并且保证适当装置，并且驱动被锁上。
7. 通电设备。

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

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