

更換ESA/SMA/WSA上的硬碟

目錄

[簡介](#)

[更換2U裝置上的硬碟](#)

[更換1U裝置上的硬碟](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何更換1U和2U裝置上的硬碟。

更換2U裝置上的硬碟

電子郵件安全設備 (ESA) : C3x0、C6x0、X10x0

安全管理裝置(SMA):M6x0、M10x0

網路安全裝置(WSA):S3x0、S6x0

2U裝置上的獨立磁碟冗餘陣列(RAID)基於硬體。硬碟可熱拆卸和熱插拔。

1. 在正常操作期間，鬆開原始硬碟的門鎖並卸下它。
2. 插入RMA硬碟驅動器，確保正確就位，且驅動器已鎖定。

過了一段時間後，指示燈開始閃爍，表示正在重建RAID容器。重建時，您可能會收到更多RAID警報 — 這是正常現象。在較忙的系統上，重建可能會降低郵件吞吐量，但是對正常操作沒有影響。此過程可能需要幾個小時。完成後，不再出現RAID警報。

附註：如果兩個或多個硬碟發生故障，一次只能更換一個硬碟。在從替換的第一個硬碟完成RAID重建之前，請勿更換第二個硬碟。您可以使用**version**指令從CLI監控RAID狀態。

驅動器佈局示例：



*顯示的X1070

附註：圖中所示的X1070是一個完全填充的裝置。並非所有裝置型號都具有完全填充的驅動器托架配置。有用於未使用托架的驅動器托架插入。請勿將硬碟驅動器卸下或插入這些托架

，因為裝置不會使用這些硬碟。

更換1U裝置上的硬碟

ESA:C170

SMA:M170

WSA:S170

附註：ESA C160、SMA M160或WSA S160上的硬碟不符合退貨授權(RMA)條件。如果裝置仍包含在有效的支援合約中，則必須更換裝置。

C170、M170和S170上的RAID基於軟體。HDD不可熱插拔，而是可熱更換。

注意：確保儘快更換出現故障的硬碟驅動器；否則，如果其餘硬碟發生故障，則所有資料都將丟失。

要在Cisco 170系列裝置中卸下並安裝（更換）硬碟驅動器，請執行以下步驟：

1. 確保裝置處於聯機狀態。
2. 從思科170系列裝置的前面板中，按托架右側的按鈕直到釋放拉杆以卸下硬碟驅動器。拉出硬碟驅動器。 — 將生成警報。
3. 卸下故障驅動器後登入裝置，並關閉裝置。
4. 裝置斷電後，在Cisco 170系列裝置的前面板上，將硬碟驅動器托架與硬碟驅動器托架對齊，然後將其推入到位。將拉杆推入到位。
5. 安裝新硬碟後，重新開啟裝置電源。
6. 在Cisco 170系列裝置的前面板上，確保HDD1和HDD0指示燈呈綠色閃爍，表示硬碟驅動器現在處於活動狀態。

過了一段時間後，指示燈開始閃爍，表示正在重建RAID容器。重建時，您可能會收到更多RAID警報 — 這是正常現象。在較忙的系統上，重建可能會降低郵件吞吐量，但是對正常操作沒有影響。此過程可能需要幾個小時。完成後，不再出現RAID警報。

驅動器佈局示例：



*所示的C170

相關資訊

- [Cisco Email Security Appliance — 最終使用手冊](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)