

# 排除UCSM分割槽Bootflash錯誤故障

## 目錄

---

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

---

## 簡介

本文檔介紹修復此故障的步驟：「交換矩陣互聯A|B上的分割槽bootflash已清理但出現錯誤」。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 思科整合運算系統管理員(UCSM)
- 思科交換矩陣互聯

### 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 6400交換矩陣互聯
- 6300交換矩陣互聯
- 6200交換矩陣互聯
- 4.0(4k)或4.1(2a)及更高版本

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## 問題

UCSM顯示錯誤消息：「Partition bootflash on fabric interconnect A|B is clean but with errors」 - Fault 2016。

當交換矩陣互聯遇到檔案系統錯誤時，系統會顯示警報。

## 解決方案

交換矩陣互聯需要檔案系統檢查修復，並且必須重新引導。使用e2fsck選項重新啟動時，交換矩陣互聯SSD會經歷徹底的檔案系統檢查和非互動式修復過程，這可能會導致資料丟失。在繼續操作之前，必須確保關鍵資料的備份包括Cisco UCS Manager資料庫。建議您在維護窗口上進行修復，因為交換矩陣互聯需要重新啟動。如果只有一個交換矩陣互聯顯示故障，而不是只有該交換矩陣互聯需要重新啟動。如果兩個交換矩陣互聯均顯示故障且需要重新啟動，請確保在第一個交換矩陣互聯重新啟動後驗證資料路徑完全可用，然後再繼續第二個交換矩陣互聯以避免任何中斷。

需要在報告警報的交換矩陣互聯上執行步驟。

轉到UCSM CLI以輸入以下命令：

```
FI-A# connect local-mgmt  
FI-A(local-mgmt)# reboot e2fsck
```

修復執行後72小時內，警報就會清除。如果該故障在此時間段內未清除，則可提交TAC案例供進一步調查。如果在早於4.0(4k)或4.1(2a)及更高版本的韌體上發生故障，則這也需要TAC幫助才能解決，因為他們可以透過debug shell手動執行檔案系統檢查。

## 相關資訊

- [UCSM管理指南，備份](#)
- [思科技術支援與下載](#)

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。