



轉換後將LUN復原至7-Mode ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap-7mode-transition/san-host/task_rolling_back_clustered_ontap_luns_back_to_7_mode_on_rhel_hosts.html on October 09, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

轉換後將LUN復原至7-Mode	1
在ONTAP RHEL主機上將VMware LUN復原至7-Mode LUN	1
在ONTAP Windows主機上、將還原的LUN復原至7-Mode LUN	2

轉換後將LUN復原至7-Mode

如果您不滿意叢集Data ONTAP 式的支援LUN效能、可以從叢集Data ONTAP 式的支援升級到Data ONTAP 以7-Mode運作的支援、以實現無複製轉換（CFT）。複本型轉換（CBT）不支援復原。只有某些主機支援復原。

在7-Mode Transition Tool（7MTT）中按一下* Commit 之前、您可以**Data ONTAP** 隨時從叢集式的支援功能復原至**Data ONTAP** 以**7-Mode**運作的支援功能。按一下 commit *之後、就無法復原。

下列主機支援復原：

- Windows
- Red Hat Enterprise Linux（RHEL）
- ESXi

下列主機不支援復原：

- HP-UX
- AIX

在ONTAP RHEL主機上將VMware LUN復原至7-Mode LUN

如果ONTAP 從Data ONTAP 以7-Mode運作的VMware移轉到7-Mode後、您的支援LUN效能不如預期、您可以在ONTAP Red Hat Enterprise Linux（RHEL）5或RHEL 6主機上、從VMware復原至7-Mode LUN。

您的7-Mode LUN必須對應回RHEL 5或RHEL 6主機。

步驟

1. 探索7-Mode LUN：

```
「* resce-scsi-bus.sh*」
```

2. 設定7-Mode LUN的DMP裝置：

‘多重路徑’

3. 驗證您的7-Mode LUN：

```
「* sanlun LUN show*」
```

4. 確定7-Mode LUN設備的處理ID：

```
hy*多重路徑-II DEVICE®Handle_name*
```

5. 如果主機已設定使用邏輯Volume Manager（LVM）、請執行下列動作：

- a. 匯入Volume群組：+`* vgimport_vg_name_*

- b. 驗證Volume群組狀態：+「* vgdisplay*」
- c. 啟用邏輯磁碟區：+`* vgchange -ay vg_name*`
- d. 驗證邏輯磁碟區狀態：+「* lvdisplay*」

「低電壓狀態」應顯示為「可用」。

- e. 將邏輯磁碟區從ONTAP SURELUN掛載到其各自的掛載點目錄：+ h.* mount lv名稱mount_point*

如果在「etc/fstab」檔案中定義掛載點、您也可以使用「mount-A」命令來掛載邏輯磁碟區。

- f. 驗證掛載點：+"" mount* (掛載)

在ONTAP Windows主機上、將還原的LUN復原至7-Mode LUN

如果ONTAP 從Data ONTAP 以7-Mode運作的VMware移轉到7-Mode之後、您的支援LUN效能不如預期、您可以在ONTAP Windows主機上從VMware復原到7-Mode LUN。

您的7-Mode LUN必須重新對應至主機。

步驟

1. 使用Hyper-V Manager關閉LUN上執行的所有虛擬機器 (VM) 。
2. 使用Windows磁碟管理程式將LUN離線。
3. 使用叢集磁碟管理程式讓叢集磁碟離線。
4. 關閉主機。
5. 回復Data ONTAP 至7-Mode運作的支援。
6. 開機主機。
7. 使用Windows磁碟管理程式將7-Mode LUN上線。
8. 使用叢集磁碟管理程式將叢集磁碟上線。
9. 使用Hyper-V Manager讓VM上線。

版權資訊

Copyright © 2025 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。