



執行叢集作業系統循環升級 SnapManager for Hyper-V

NetApp
October 04, 2023

目錄

執行叢集作業系統循環升級	1
在混合式作業系統模式中對應LUN	1
在所有節點上更新資料集和SnapInfo	4

執行叢集作業系統循環升級

您可以執行叢集作業系統（OS）循環升級、以升級叢集節點的作業系統、而不需停止SnapManager 適用於Hyper-V的支援此功能可減少停機時間、以支援SLA法規遵循。

執行SnapManager Hyper-V的容錯移轉叢集可從Windows Server 2012 R2升級至Windows Server 2016和Windows Server 2019、無需停機。

如需叢集作業系統循環升級效益、安裝程序及限制的相關資訊、請參閱相關資訊。

相關資訊

["Microsoft TechNet：叢集作業系統循環升級"](#)

在混合式作業系統模式中對應LUN

執行叢集作業系統循環升級時、您可以使用下列程序、從Windows 2012 R2節點取消對應LUN、並在將LUN新增至叢集後將其重新對應至Windows Server 2016節點。

您需要的產品

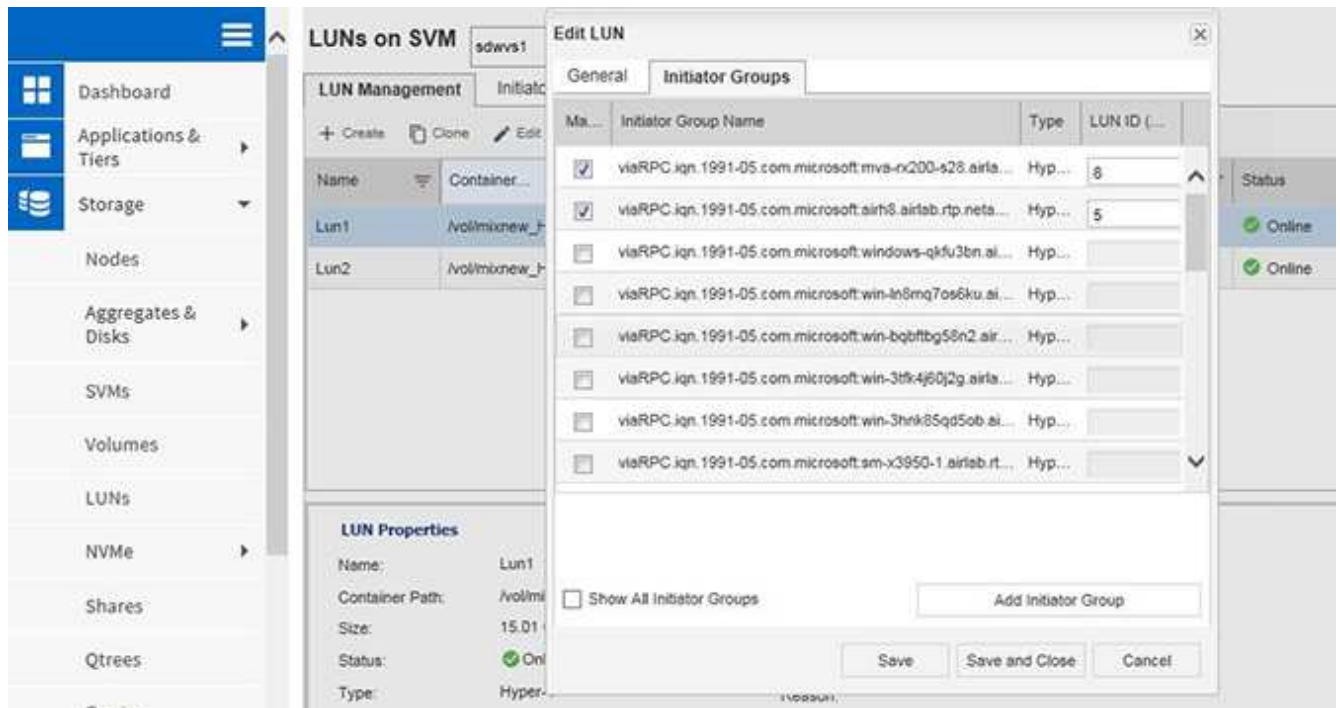
Windows Server 2016節點必須新增至叢集。



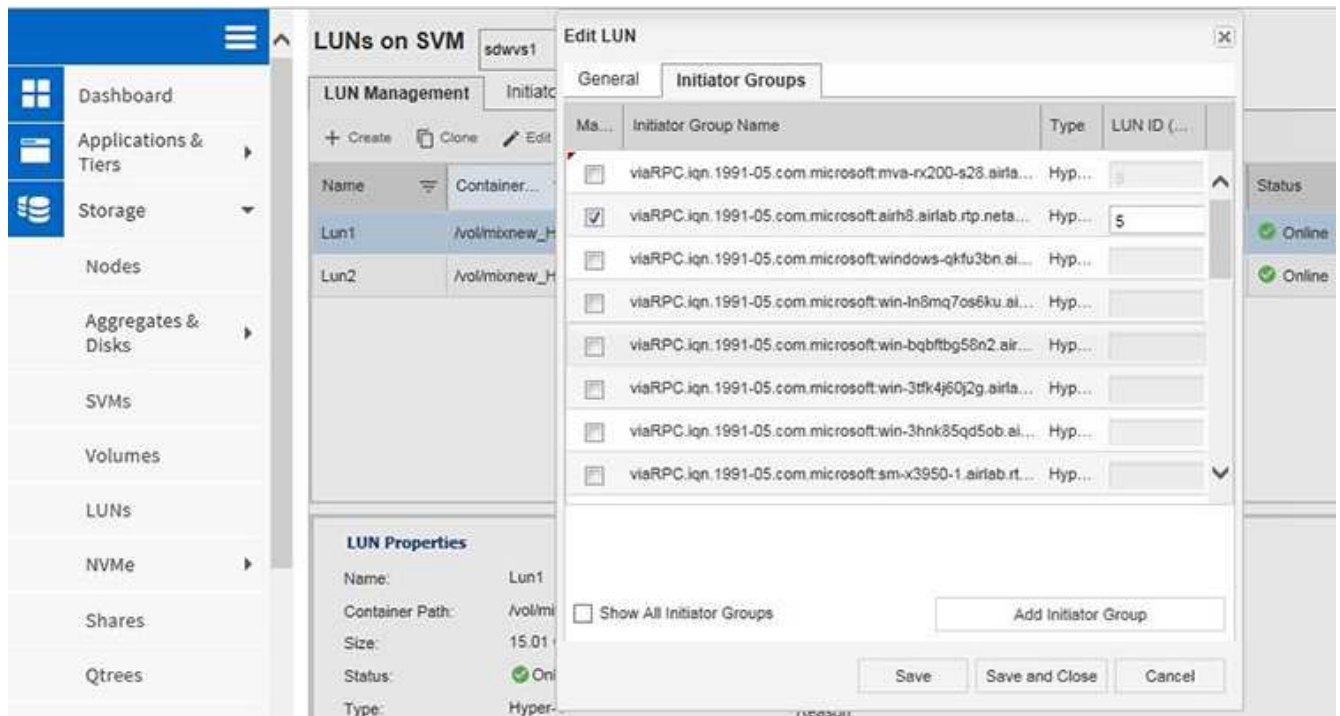
支援從Windows Server 2016升級至Windows Server 2019的叢集循環升級

步驟

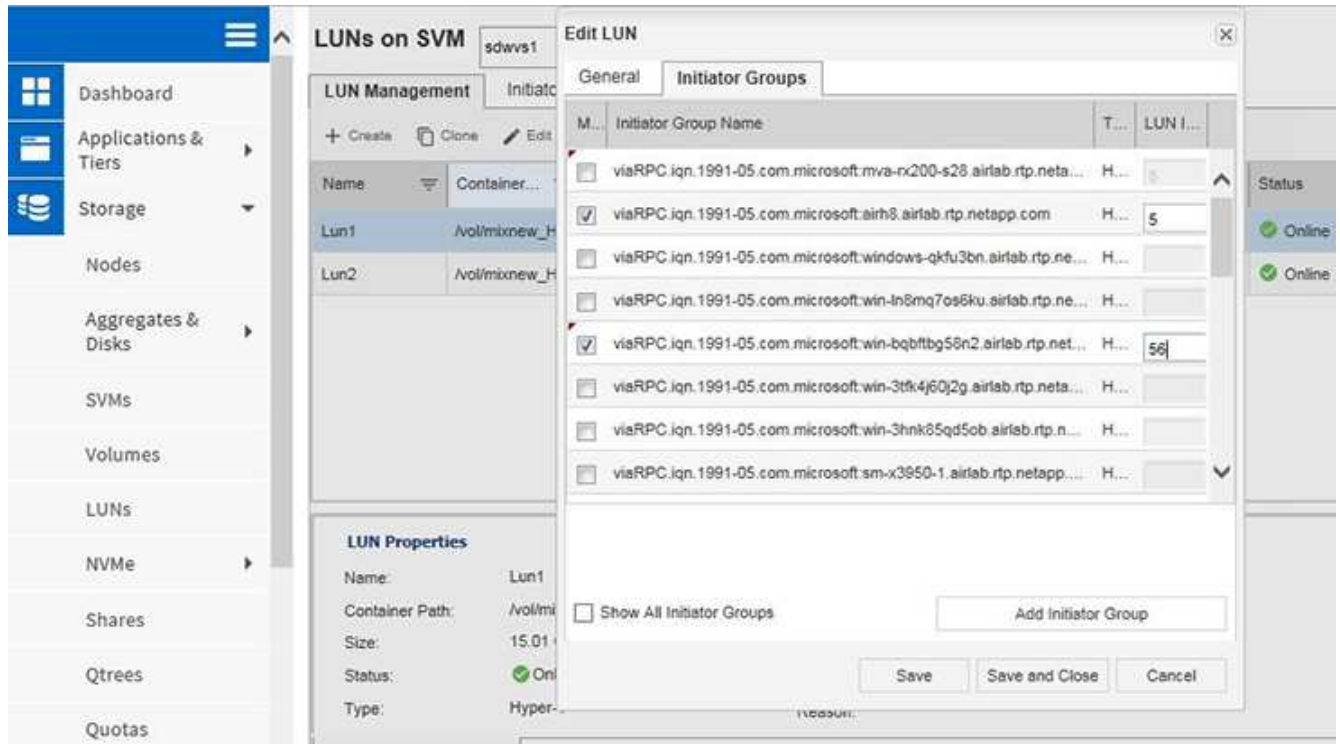
1. 登入ONTAP 《Sytricity System Manager》。
2. 選取對應至Windows 2012 R2的LUN。
3. 單擊*編輯*並選擇*啟動器群組*。



4. 取消核取從叢集移除之節點的igroup。
5. 為所有新增的Windows 2016節點新增啟動器群組。



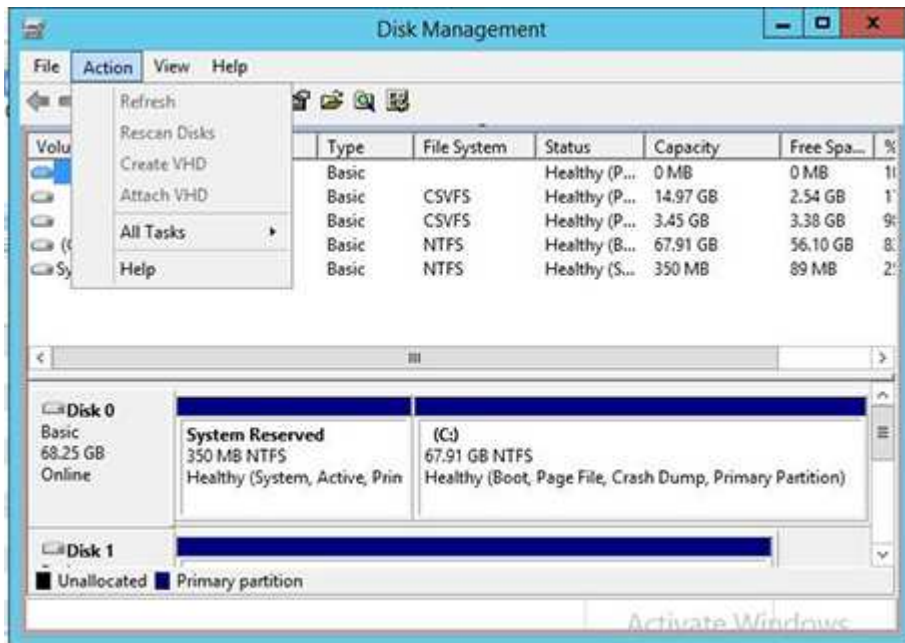
6. 選取新建立的啟動器群組旁的核取方塊、將LUN對應至新增至叢集的Windows 2016主機。



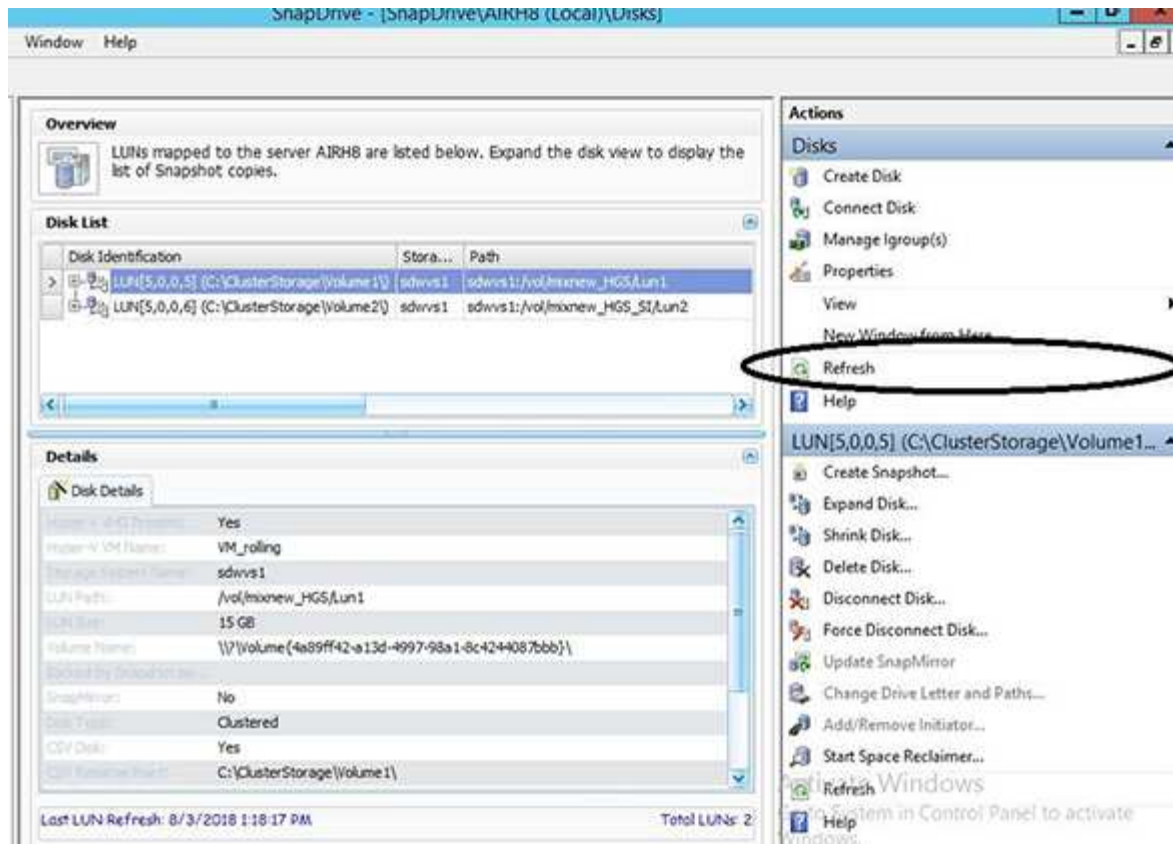
7. 重複步驟4和6、將每個LUN對應至Windows 2016節點。

Windows 2016節點中應該會顯示所有LUN。

8. 從Windows 2016節點的磁碟管理工具重新掃描磁碟。



9. 將儲存管理LIF新增至新的Windows 2016 SnapDrive 更新傳輸傳輸協定設定 (TPS) 、然後重新整理磁碟。



在所有節點上更新資料集和SnapInfo

執行叢集作業系統循環升級之後、您必須在所有節點上更新資料集和SnapInfo。

您需要的產品

NOTE: 叢集循環升級可從Windows Server 2016升級至Windows Server 2019；混合模式作業系統不支援共用磁碟備份。

步驟

- 編輯Windows 2012 R2節點上的所有資料集。
- 確認所有可用的資料集都可在Windows 2016節點上看到。
- 在Windows 2012 R2節點上設定SnapInfo路徑。
- 確認Windows 2016節點上顯示正確的SnapInfo路徑。

```
:leveloffset: -1
```

```
:leveloffset: -1
```

```
<<<
```

版權資訊

Copyright © 2023 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 保留隨時變更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

link:<http://www.netapp.com/TM>[<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。