Nutanix 與 ONTAP 的資料保護、災難恢復、移轉和限制

NetApp virtualization solutions

NetApp
October 28, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/netapp-solutions-virtualization/nutanix/nutanix-data-protection.html on October 28, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

Nutanix 與 ONTAP 的資料保護、災難恢復、移轉和限制 . . . 1
- 資料保護 . . . 1
- 災難復原 . . . 1
- VM 移轉 . . . 1
- 正式版不支援的功能 . . . 1

Nutanix 與 ONTAP 的資料保護、災難恢復、移轉和限制

了解當您使用 ONTAP 作為 Nutanix 運算叢集的外部儲存設備時，資料保護、災難恢復和 VM 移轉是如何運作的，並審查在正式可用度（GA）時不支援的功能。

資料保護

Prism 管理的虛擬機器快照使用虛擬機器磁碟的 ONTAP 檔案層級複製，而不是 ONTAP Volume 快照。Prism 管理快照生命週期，而 ONTAP 提供底層檔案複製功能。

檔案複製是作用中檔案系統中的可寫入的複本。它本身無法鎖定以防止刪除，不是 ARP 恢復點，也不會透過 SnapMirror 或 SnapVault 獨立保留或歸檔。每個磁碟都是單獨複製的，因此除非進行協調，否則無法在單一共享的時間點擷取跨磁碟的恢復點。ONTAP Volume 快照原生提供這些保護。需要不可更改、可抵禦勒索軟體攻擊且長期保留的恢復點的客戶應考慮等待 ONTAP 快照整合。

ONTAP 快照支援的 GA 限制計畫在未來的版本中解決。

災難復原

在 GA 版本期間，Nutanix 非同步災難恢復是唯一受支援的複寫方法。ONTAP SnapMirror 無法使用。

SnapMirror 是站點間複寫 ONTAP 資料的首選方案。它僅複寫變更的區塊，在傳輸過程中和目的地保留重複資料刪除與壓縮的節省效益，並且可以在二線系統上保留多個恢復點。由於複寫在儲存系統上執行，因此主機無需製作資料複本。對於使用 ONTAP 作為外部儲存設備的客戶而言，這意味著 DR 使用與其 ONTAP 環境其餘部分相同的複寫、保留和恢復流程。

SnapMirror 整合計畫在未來的版本中推出。想要在 ONTAP 複寫上將 DR 標準化的客戶，應考慮等待 SnapMirror 整合。

VM 移轉

在此版本中，虛擬機器移轉使用 Nutanix Move。不支援 NetApp Shift 工具套件。Shift 工具套件與 Nutanix Move 的整合計畫在未來的版本中推出。它將使用 ONTAP 複製和配置的區塊對應，以避免完整的資料複本並加快移轉速度。

正式版不支援的功能

針對 NetApp 與 Nutanix 整合，GA 版本不支援下列組態、功能與整合：

- 使用多個 NetApp 陣列、每個 Nutanix 叢集多個儲存設備虛擬機器（SVM）或多個邏輯介面（LIF）的組態
- NetApp MetroCluster
- ONTAP 快照及其相依功能
- SnapMirror主動同步

- ONTAP Select
- 適用於 Nutanix Kubernetes Platform （NKP） 的 NetApp Trident
- NFSv4.1
- FlexGroup Volume
- NetApp Shift 工具套件

版權資訊

Copyright © 2026 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 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。