



# 儲存VM管理

## Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp  
September 03, 2024

# 目錄

儲存VM管理 .....	1
將儲存 VM 複寫到另一個適用於 ONTAP 檔案系統的 FSX .....	1
設定及更新儲存 VM 的 Active Directory .....	2
編輯儲存 VM 標籤 .....	3
刪除儲存VM .....	3

# 儲存VM管理

## 將儲存 VM 複寫到另一個適用於 ONTAP 檔案系統的 FSX

將儲存 VM 複製到另一個適用於 ONTAP 檔案系統的 FSX、可在資料遺失時提供保護層的資料存取。此作業會將一個儲存 VM 中的所有磁碟區複寫到另一個適用於 ONTAP 檔案系統的 FSX。

### 開始之前

若要將儲存 VM 複寫到另一個適用於 ONTAP 檔案系統的 FSX，您必須 "[建立連結的關聯](#)"。如果您沒有現有的連結、"[建立連結](#)"。若要在檔案系統中建立連結、請按一下 \* 帳戶名稱 \* 下的 \* 關聯連結 \*。連結建立關聯後、請返回此作業。

### 步驟

1. 登入 "[Workload Factory 主控台](#)"
2. 在儲存設備中、選取 \* 移至儲存設備詳細目錄 \*。
3. 在 \* 適用於 ONTAP \* 的 FSX 標籤中、選取檔案系統的三點功能表、並將儲存 VM 複寫到其中、然後選取 \* 管理 \*。
4. 從檔案系統總覽中、選取 \* 儲存 VMS\* 標籤。
5. 從 Storage VMs (儲存 VM) 標籤中、選取要複寫 SVM 的儲存 VM 的三點功能表。
6. 選取 \* 複寫儲存 VM\*。
7. 在「建立複寫」頁面的「複寫目標」下、提供下列項目：
  - a. \* 適用於 ONTAP 檔案系統 \* 的 FSX：針對適用於 ONTAP 檔案系統的目標 FSX、選取 ONTAP 檔案系統名稱的認證、區域和 FSX。
  - b. \* 儲存 VM 名稱 \*：從下拉式功能表中選取儲存 VM。
  - c. **Volume name**：目標 Volume 名稱會自動以下列格式產生 {OriginalVolumeName}\_copy。
  - d. \* 分層原則 \*：選取儲存在目標 Volume 中的資料分層原則。

*Auto* 是使用 ONTAP 使用者介面的 Workload Factory FSX 建立 Volume 時的預設分層原則。如需磁碟區分層原則的詳細資訊、請參閱 "[Volume 儲存容量](#)"AWS FSX for NetApp ONTAP 文件中的。

- e. \* 最大傳輸速率 \*：選取 \* 受限 \*、然後以 MB/s 為單位輸入最大傳輸限制或者、選取 \* 無限 \*。

如果沒有限制、網路和應用程式的效能可能會下降。或者、我們建議為 ONTAP 檔案系統的關鍵工作負載（例如主要用於災難恢復的工作負載）提供不限傳輸率的 FSX。

8. 在複寫設定下、提供下列項目：
  - a. \* 複寫間隔 \*：選取快照從來源磁碟區傳輸到目標磁碟區的頻率。
  - b. \* 長期保留 \*：可選擇啟用快照以進行長期保留。

如果您啟用長期保留、請選取現有原則或建立新原則、以定義要複寫的快照和要保留的數量。

- i. 若為 \* 選擇現有原則 \*、請從下拉式功能表中選取現有原則。

ii. 對於 \* 建立新原則 \* 、請提供下列項目：

A. \* 原則名稱 \* ：輸入原則名稱。

B. \* Snapshot Policies \* ：在表格中、選取快照原則頻率和要保留的複本數量。您可以選取多個快照原則。

9. 按一下「\* 建立 \*」。

結果

儲存 VM 中的所有磁碟區都會複寫到目標檔案系統。

## 設定及更新儲存 VM 的 Active Directory

在適用於 ONTAP 檔案系統的 FSX 中、為儲存 VM 設定及更新 Active Directory 。

關於這項工作

同樣的步驟也適用於設定及更新儲存 VM 的 Active Directory 。

步驟

1. 登入 "Workload Factory 主控台"

2. 在儲存設備中、選取 \* 移至儲存設備詳細目錄 \* 。

3. 在 \* 適用於 ONTAP \* 的 FSX 標籤中、選取檔案系統的三點功能表、並將儲存 VM 更新、然後選取 \* 管理 \* 。

4. 從檔案系統總覽中、選取 \* 儲存 VMS\* 標籤。

5. 從 Storage VMs (儲存 VM) 標籤中、選取要設定 Active Directory 的儲存 VM 的三點功能表。

6. 選取 \* 管理 AD 組態 \* 。

7. 在「管理 AD 組態」頁面上、提供下列項目：

a. \* 要加入的 Active Directory 網域 \* ：輸入 Active Directory 的完整網域名稱 ( FQDN ) 。

b. \* DNS IP 位址 \* ：輸入最多三個 IP 位址、並以逗號分隔。

c. \* SMB 伺服器 NetBIOS 名稱 \* ：輸入 Active Directory 電腦物件的 SMB 伺服器 NetBIOS 名稱、以建立儲存 VM 。這是 Active Directory 中此 SVM 的名稱。

d. \* 使用者名稱 \* ：在現有的 Active Directory 中輸入服務帳戶的使用者名稱。

請勿包含網域首碼或尾碼。對於 EXAMPLE\ADMIN，請使用 ADMIN。

e. \* 密碼 \* ：輸入服務帳戶的密碼。

f. \* 組織單位 ( OU ) \* ：輸入組織單位。

OU 是您要加入檔案系統之組織單位的辨別路徑名稱。

g. \* 委派系統管理員群組 \* ：選擇性地輸入委派的檔案系統管理員群組。

刪除的系統管理員群組是 Active Directory 中可管理檔案系統的群組名稱。

如果您使用的是 AWS 託管的 Microsoft AD、則必須指定群組、例如 AWS 委派的 FSX 管理員、AWS

委派管理員、或是具有 OU 委派權限的自訂群組。

如果您要加入自我管理的 AD、請使用 AD 中的群組名稱。預設群組為 Domain Admins。

8. 按一下「\* 套用 \*」。

## 編輯儲存 VM 標籤

標記可協助您分類資源。您可以隨時新增、編輯及移除儲存 VM 的標籤。

步驟

1. 登入 "[Workload Factory 主控台](#)"
2. 在儲存設備中、選取 \* 移至儲存設備詳細目錄 \*。
3. 在 \* 適用於 ONTAP \* 的 FSX 標籤中、選取檔案系統的三點功能表、並將儲存 VM 更新、然後選取 \* 管理 \*。
4. 從檔案系統總覽中、選取 \* 儲存 VMS\* 標籤。
5. 從 Storage VMs 標籤中、選取要編輯標記的儲存 VM 的三點功能表。
6. 選取 \* 編輯儲存 VM 標記 \*。
7. 在「編輯儲存 VM 標籤」頁面上、新增、編輯或移除標籤。

您可以套用至儲存 VM 的標籤數量上限為 50 個。

8. 按一下「\* 套用 \*」。

## 刪除儲存VM

刪除不再需要從 FSX 進行 ONTAP 檔案系統組態的儲存 VM（SVM）。

開始之前

刪除儲存 VM 之前、請先檢閱下列事項：

- 請確定沒有應用程式正在存取 SVM 中的資料。
- 刪除所有附加至 SVM 的非根磁碟區。

步驟

1. 登入 "[Workload Factory 主控台](#)"
2. 在儲存設備中、選取 \* 移至儲存設備詳細目錄 \*。
3. 在 \* 適用於 ONTAP \* 的 FSX 標籤中、按一下要更新檔案系統的三點功能表、然後選取 \* 管理 \*。
4. 從檔案系統總覽中、選取 \* 儲存 VMS\* 標籤。
5. 在 Storage VMs（儲存 VM）標籤中、選取要設定 Active Directory 的儲存 VM 的三點功能表。
6. 選取 \* 刪除儲存 VM\*。
7. 在刪除儲存 VM 對話方塊中、輸入「delete」以刪除儲存 VM。

8. 按一下\*删除\*。

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。