



# 使用Azure NetApp Files

## Azure NetApp Files

NetApp  
November 06, 2025

# 目錄

使用 Azure NetApp Files .....	1
建立並掛載卷 .....	1
創建卷 .....	1
掛載卷 .....	5
管理現有捲 .....	6
編輯磁碟區的大小和標籤 .....	6
更改卷的服務級別 .....	6
管理 Snapshot 副本 .....	7
刪除卷 .....	7
從NetApp Console中刪除Azure NetApp Files .....	7

# 使用Azure NetApp Files

## 建立並掛載卷

設定系統後，您可以建立 Azure NetApp Files 帳戶、容量池和磁碟區。

### 創建卷

您可以在新的或現有的 Azure NetApp Files 帳戶中建立 NFS 或 SMB 磁碟區。

#### 開始之前

- 如果要使用 SMB，則必須設定 DNS 和 Active Directory。
- 當計劃建立 SMB 磁碟區時，您必須有一個可以連線的 Windows Active Directory 伺服器。您將在建立磁碟區時輸入此資訊。

#### 步驟

1. 開啟 Azure NetApp Files 系統。
2. 選擇“新增磁碟區”。
3. 在每個頁面上提供所需的資訊：

- \* Azure NetApp Files 帳戶\*：選擇現有的 Azure NetApp Files 帳戶或建立新帳戶。建立新帳戶時，也必須選擇資源組。您可以使用現有的資源組或建立一個新的資源組。

## Azure NetApp Files Account

Choose an Azure NetApp Files account:  Select existing account  Create new account

Account Name

Resource Group

Create new  Use existing

Resource Group Name



Create

Azure Subscription

- Select subscription -

Location

- Select location -

Continue

- 容量池：選擇現有的容量池或建立新的容量池。

如果建立新的容量池，請指定大小和 "服務水準"。

容量池的最小大小為 1 TB。

1 Account    2 Capacity Pool    3 Details & tags    4 Protocol    5 Snapshot Copy

## Capacity Pool

Choose a capacity pool:  Select existing capacity pool  Create new capacity pool

Capacity Pool Name  Size (TiB)  >=1 TiB...

Service Level

- 詳細資料和標籤：輸入磁碟區名稱和大小、磁碟區所在的 VNet 和子網，並可選擇為磁碟區指定標籤。選擇\*標準\*或\*基本\*網路。標準 支援虛擬網路 (VNet) 功能，而 基本 減少了 IP 限制並且沒有針對磁碟區的額外 VNet 功能。有關更多信息，請參閱["設定網路要素"](#)。

## Details & Tags

Details	Tags (Optional)		
Volume Name <input type="text" value="data-volume"/>	Size (GiB) <input type="text" value="100"/> <small>i</small>	Tag Key <input type="text"/>	Tag Value <input type="text"/>
<hr/>			
VNet <input type="text" value="mynetwork   myRG-westus"/>	<small>+ Add More Tags</small>		
Subnet <input type="text" value="default   1.1.1.1/11"/>			
Networking <input type="radio"/> Basic <input checked="" type="radio"/> Standard			
<hr/> <small>Continue</small>			

- 協定：選擇 NFS 或 SMB 協定並輸入所需資訊。

如果選擇 NFS，則必須輸入 磁碟區路徑、選擇 NFS 版本 並設定 匯出策略。

Protocol	
Select the volume's protocol:	<input checked="" type="radio"/> NFS Protocol <input type="radio"/> SMB Protocol
Protocol	Export Policy
Volume Path <input type="text"/>	Allowed Client & Access <input type="text"/> <small>i</small> <input type="radio"/> Read & Write <input checked="" type="radio"/> Read Only
Select NFS Version: <input checked="" type="radio"/> NFSv3 <input type="radio"/> NFSv4.1	<small>+ Add Export Policy Rule (Up to 5)</small>
<hr/> <small>Continue</small>	

如果選擇 SMB，則必須輸入磁碟區路徑，然後使用DNS 主 IP 位址和 Active Directory 設定詳細資料設定 SMB 連線。

## Protocol

Select the volume's protocol:  NFS Protocol  SMB Protocol

**SMB Connectivity Setup**

DNS Primary IP Address:

User Name:

Active Directory Domain to Join:

Password:

SMB Server NetBIOS Name:

Organizational Unit:

**Continue**

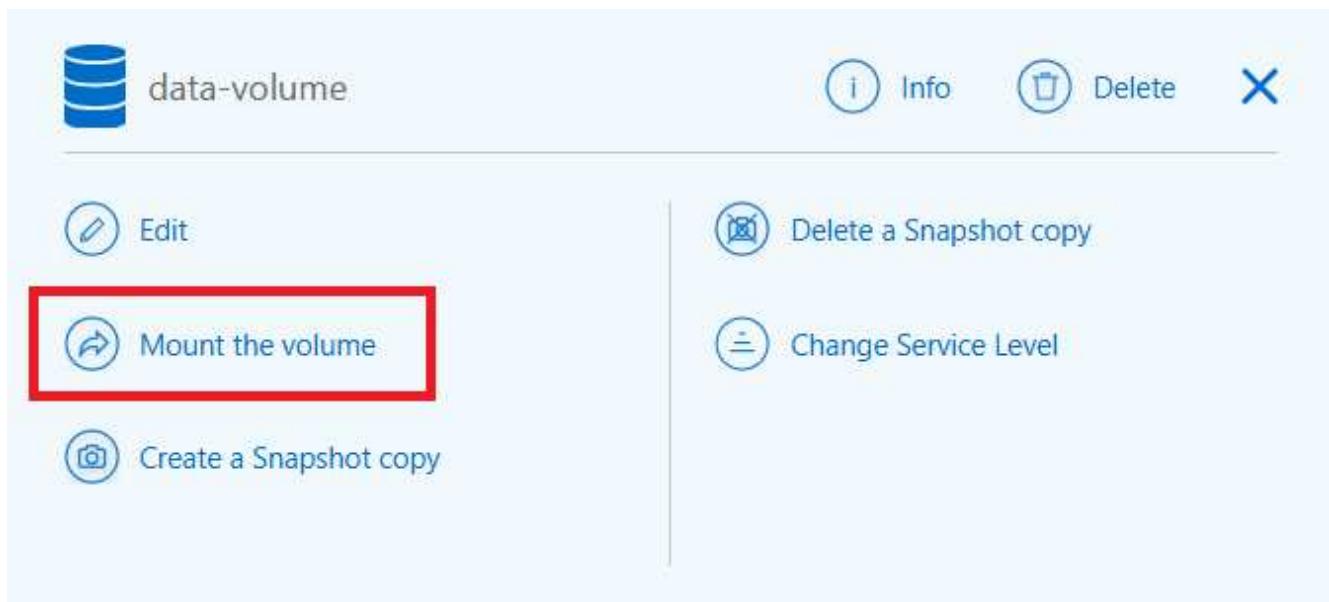
4. 如果您希望基於現有磁碟區的快照建立此磁碟區，請從快照名稱下拉清單中選擇快照。
5. 選擇\*新增卷\*。
6. 建立磁碟區後，您應該繼續[掛載雲卷](#)。

## 掛載卷

從NetApp Console存取安裝說明，以便您可以將磁碟區安裝到主機。

### 步驟

1. 在NetApp Console中，開啟Azure NetApp Files系統。
2. 將遊標移到音量上，然後選擇三個點`...`音量狀態旁邊。
3. 選擇安裝卷。



4. 按照說明安裝該磁碟區。

## 管理現有捲

您可以根據儲存需求的變更來管理現有磁碟區。您可以編輯磁碟區、變更磁碟區的服務等級、管理 Snapshot 副本以及刪除磁碟區。

### 編輯磁碟區的大小和標籤

建立磁碟區後，您可以隨時修改其大小和標籤。

#### 步驟

1. 打開系統。
2. 將滑鼠懸停在磁碟區上並選擇\*編輯\*。
3. 根據需要修改尺寸和標籤。
4. 選擇\*應用\*。

### 更改卷的服務級別

建立磁碟區後，只要目標容量池已經存在，您就可以隨時變更服務等級。

#### 步驟

1. 打開系統。
2. 將滑鼠懸停在磁碟區上並選擇\*變更服務等級\*。
3. 選擇提供所需服務等級的容量池。
4. 選擇\*更改\*。

#### 結果

磁碟區被移到另一個容量池，但對磁碟區沒有影響。

## 管理 Snapshot 副本

快照副本提供了磁碟區的時間點副本。建立 Snapshot 副本、將資料還原到新磁碟區以及刪除 Snapshot 副本。

### 步驟

1. 打開系統。
2. 將滑鼠懸停在磁碟區上並選擇可用選項之一來管理 Snapshot 副本：
  - 建立 Snapshot 副本
  - 將磁碟區還原為快照
  - 刪除 Snapshot 副本
3. 依照提示完成所選的操作。

## 刪除卷

刪除不再需要的磁碟區。

### 步驟

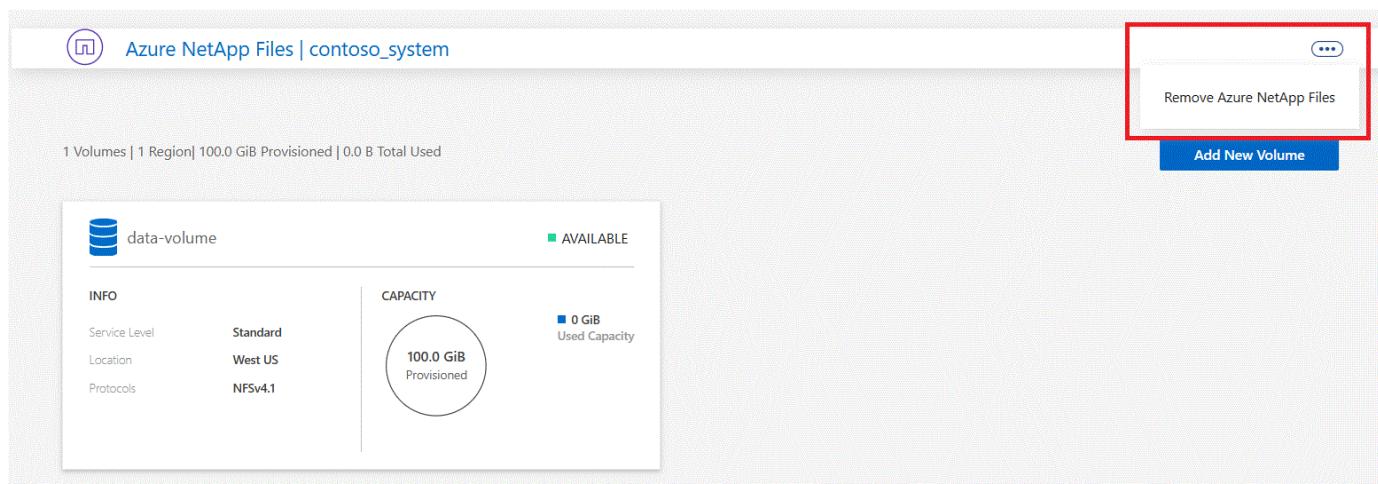
1. 打開系統。
2. 將滑鼠懸停在磁碟區上，然後選擇\*刪除\*。
3. 確認您要刪除該磁碟區。

## 從NetApp Console中刪除Azure NetApp Files

您可以從NetApp Console中刪除Azure NetApp Files系統。刪除Azure NetApp Files系統不會刪除你的Azure NetApp Files帳戶、容量池或磁碟區。您可以隨時將Azure NetApp Files新增回控制台。

### 步驟

1. 開啟Azure NetApp Files系統。
2. 在頁面右上角，選擇三個點 `...` 然後\*刪除Azure NetApp Files\*。



1. 在彈出的對話方塊中，選擇\*刪除\*以確認您要刪除該系統。

## 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。