



# 使用**Azure NetApp Files**

## Azure NetApp Files

NetApp  
May 31, 2022

# 目錄

|  |   |
|--|---|
| 使用Azure NetApp Files .....               | 1 |
| 建立並掛載Volume以Azure NetApp Files 供使用 ..... | 1 |
| 管理Volume以供Azure NetApp Files 使用 .....    | 6 |
| 移除Azure NetApp Files .....               | 7 |

# 使用Azure NetApp Files

## 建立並掛載Volume以Azure NetApp Files 供使用

設定工作環境之後、您就可以建立Azure NetApp Files 各種帳戶、容量資源池和磁碟區。

### 建立磁碟區

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

Cloud Manager功能稱為「範本」、可讓您針對特定應用程式（例如資料庫或串流服務）的工作負載需求、建立最佳化的磁碟區。如果您的組織已建立您應該使用的Volume範本、請遵循 [這些步驟](#)。

#### 開始之前

- 若要使用SMB、您必須設定DNS和Active Directory。
- 規劃建立 SMB Volume 時、您必須擁有可連線的 Windows Active Directory 伺服器。建立磁碟區時、您將輸入此資訊。

#### 步驟

1. 開放 Azure NetApp Files 整個作業環境。
2. 按一下「\* 新增 Volume \*」。
3. 在每個頁面上提供必要資訊：
  - \* 《支援帳戶》：選擇現有的支援帳戶或建立新帳戶。 Azure NetApp Files 建立新帳戶時、您也可以選擇要使用的資源群組。

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

## Azure NetApp Files Account

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

Resource Group

☐ Create new ☒ Use existing

Resource Group Name

RG1

Account Name

anf1

Azure Subscription

OCCM Dev

Location

West US

- \* 容量資源池 \*：選取現有的容量資源池或建立新的容量資源池。

如果您建立新的容量集區、則需要指定大小並選取 "服務層級"。

容量集區的最小大小為 4 TB。您可以指定 4 TB 的倍數大小。

- \* 詳細資料與標籤 \*：輸入磁碟區名稱與大小、磁碟區應位於的 vnet 與子網路、以及選擇性地指定磁碟區的標籤。
- \* 傳輸協定 \*：選擇 NFS 或 SMB 傳輸協定、然後輸入所需的資訊。

以下是 NFS 詳細資料的範例。

Protocol

Select the volume's protocol: ☒ NFS Protocol ☐ SMB Protocol

Protocol

Volume Path

vol1

Select NFS Version:

☒ NFSv3 ☐ NFSv4.1

Export Policy

Allowed Client & Access

192.168.1.22/24 ☒ Read & Write ☐ Read Only ✕

192.168.1.22/24 ☒ Read & Write ☐ Read Only ✕

+ Add Export Policy Rule (Up to 5)

以下是中小企業的詳細資料範例。設定第一個SMB Volume時、您需要在下一頁提供Active Directory資訊。

Protocol

Select the volume's protocol: ☐ NFS Protocol ☒ SMB Protocol

Share Name

vol1

4. 如果您想要根據現有磁碟區的快照來建立此磁碟區、請從Snapshot Name（快照名稱）下拉式清單中選取快照。
5. 按一下 \* 新增 Volume \*。

新磁碟區會新增至工作環境。

繼續 [掛載雲端Volume](#)。

## 從範本建立磁碟區

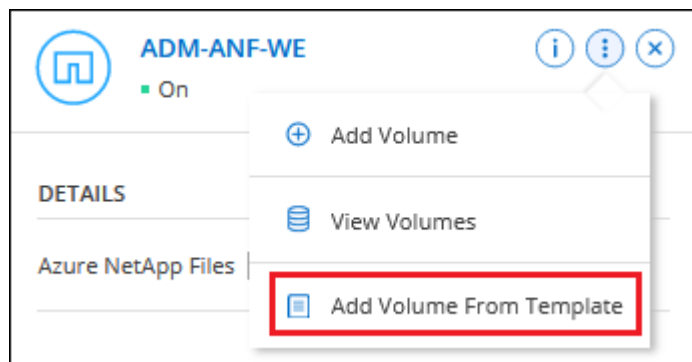
如果貴組織已建立Azure NetApp Files 了針對特定應用程式的工作負載需求最佳化的功能、以便部署這些磁碟區、請依照本節中的步驟進行。

範本應能讓您的工作更輕鬆、因為範本中已定義了某些Volume參數、例如容量集區、大小、傳輸協定、vnet和磁碟區應位於的子網路等。當參數已預先定義時、您只需跳至下一個Volume參數即可。

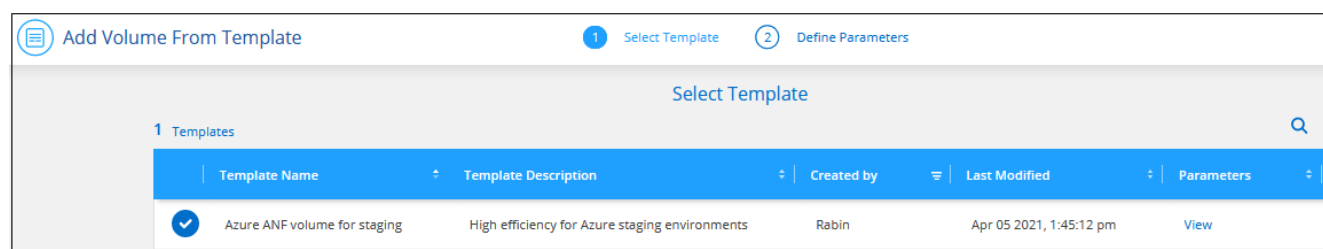
### 步驟

1. 在「畫版」頁面上、按一下Azure NetApp Files 您要配置Volume的功能區環境。

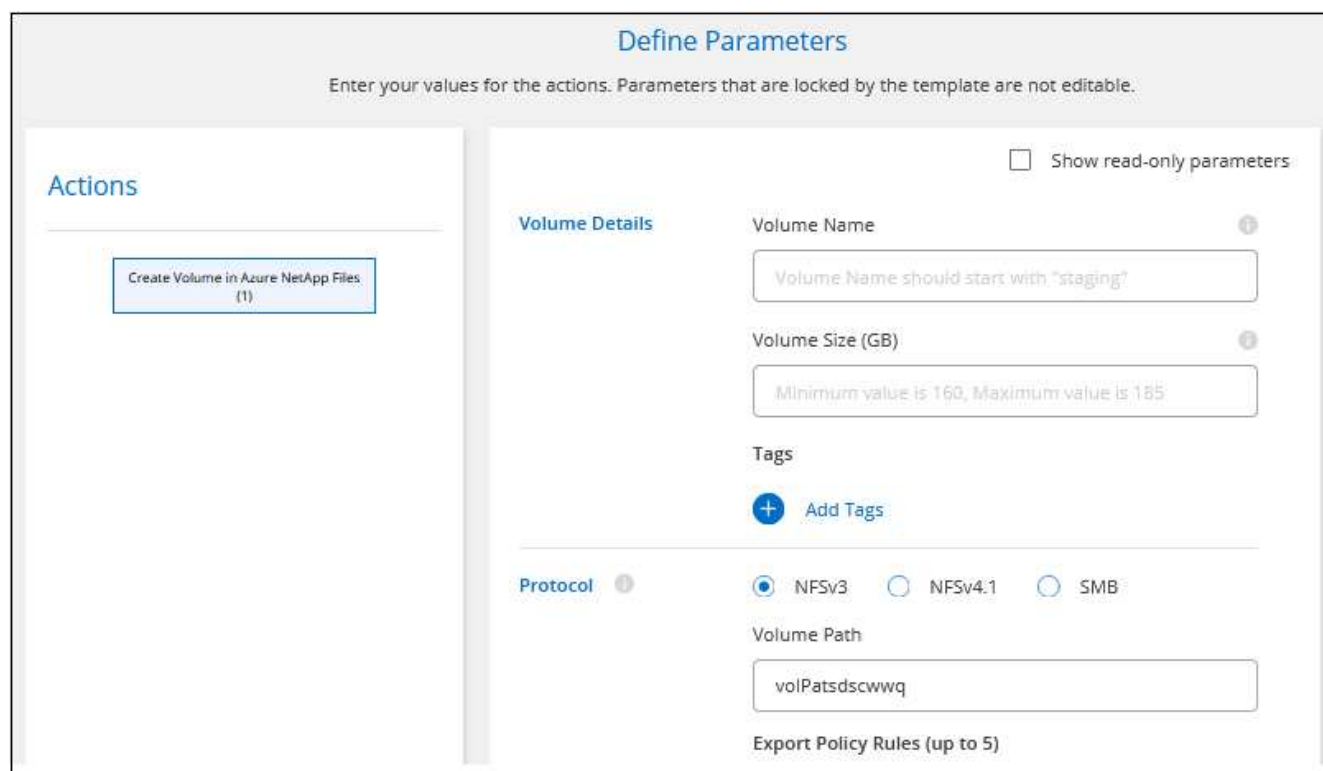
2. 按一下  > \*從範本新增Volume\* 。



3. 在「選取範本\_」頁面中、選取您要用來建立磁碟區的範本、然後按一下「下一步」。



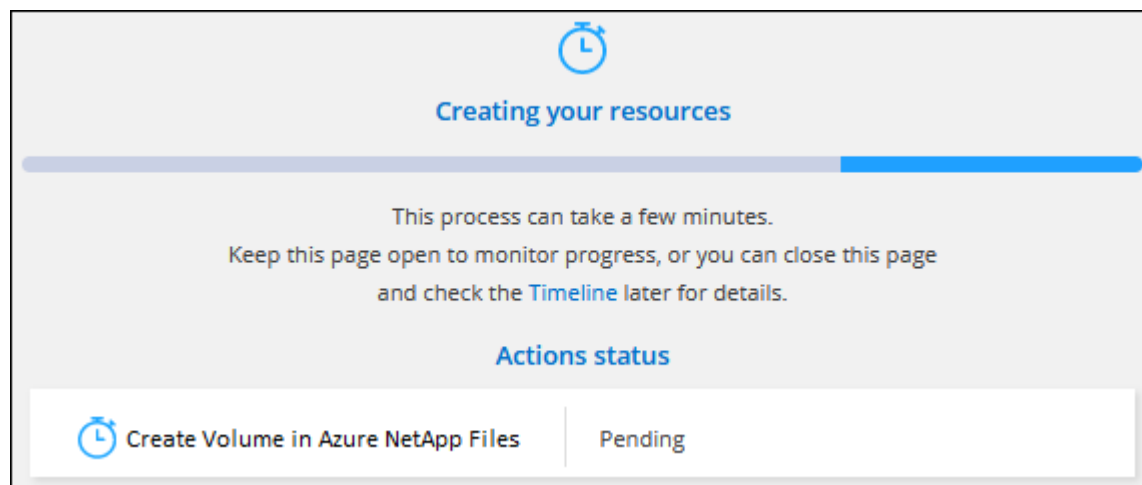
此時會顯示「定義參數\_」頁面。



注意：\*如果您想查看這些參數的值、可以按一下「**Show read-only parameters**（顯示唯讀參數\*）」核取方塊、以顯示範本已鎖定的所有欄位。根據預設、這些預先定義的欄位會隱藏、只會顯示您需要填寫的欄位。

4. 新增所有非模板硬編碼的參數值。請參閱 [建立磁碟區](#) 如需部署 Azure NetApp Files 一套解決方案的所有必要參數詳細資訊、請參閱。
5. 定義完此 Volume 所需的所有參數後、請按一下\*執行範本\*。

Cloud Manager 會配置磁碟區並顯示頁面、以便您查看進度。



然後新磁碟區便會新增至工作環境。

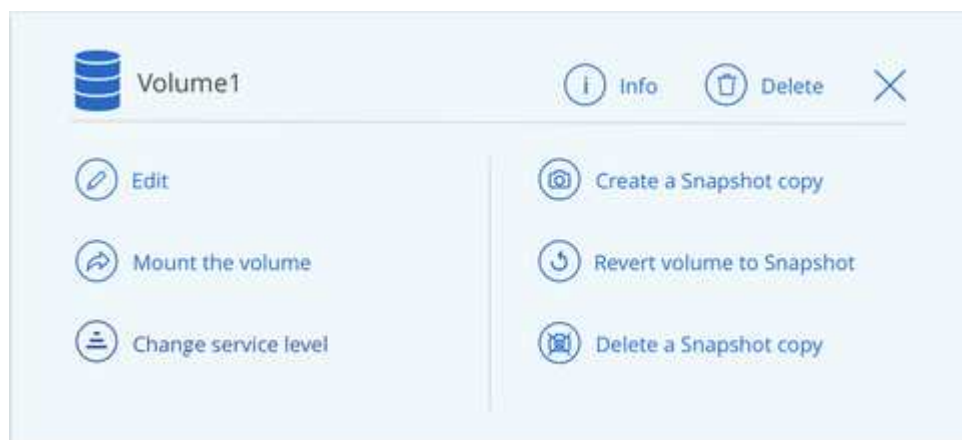
繼續掛載雲端磁碟區。

## 掛載磁碟區

從 Cloud Manager 存取掛載指示、以便將磁碟區掛載至主機。

### 步驟

1. 開啟工作環境。
2. 將游標移到磁碟區上、然後選取 \* 掛載磁碟區 \*。



3. 請依照指示來掛載磁碟區。

# 管理Volume以供Azure NetApp Files 使用

您可以在儲存需求變更時管理現有的磁碟區。您可以編輯磁碟區、變更磁碟區的服務層級、管理Snapshot複本、以及刪除磁碟區。

## 編輯磁碟區的大小和標記

建立磁碟區之後、您可以隨時修改其大小和標記。

### 步驟

1. 開啟工作環境。
2. 將游標暫留在磁碟區上、然後選取 \* 編輯 \*。
3. 視需要修改大小和標記。
4. 按一下「\* 套用 \*」。

## 變更磁碟區的服務層級

建立磁碟區之後、只要目的地容量集區已經存在、您就可以隨時變更服務層級。

### 步驟

1. 開啟工作環境。
2. 將游標移到磁碟區上、然後選取\*變更服務層級\*。
3. 選取提供所需服務層級的容量集區。
4. 按一下 \* 變更 \*。

該磁碟區會移至其他容量集區、而不會影響該磁碟區。

## 管理Snapshot複本

Snapshot 複本提供磁碟區的時間點複本。建立 Snapshot 複本、將資料還原至新磁碟區、以及刪除 Snapshot 複本。

### 步驟

1. 開啟工作環境。
2. 將游標暫留在磁碟區上、然後選擇其中一個可用選項來管理 Snapshot 複本：
  - \* 建立 Snapshot 複本 \*
  - \*將磁碟區還原為Snapshot \*
  - \* 刪除 Snapshot 複本 \*
3. 依照提示完成選取的動作。

## 刪除Volume

刪除不再需要的磁碟區。



## 步驟

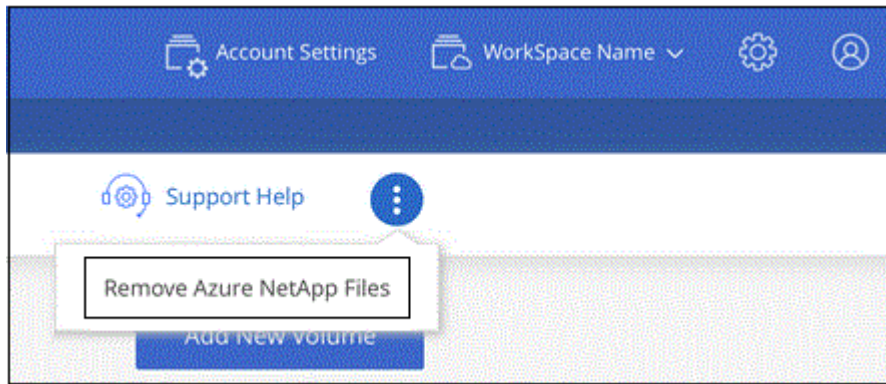
1. 開啟工作環境。
2. 將游標暫留在磁碟區上、然後按一下 \* 刪除 \*。
3. 確認您要刪除該磁碟區。

## 移除 Azure NetApp Files

此動作會從 Azure NetApp Files Cloud Manager 移除不必要的功能。它不會刪除 Azure NetApp Files 您的不知道帳戶或磁碟區。您可以 Azure NetApp Files 隨時將此資料加入 Cloud Manager。

## 步驟

1. 開放 Azure NetApp Files 整個作業環境。
2. 在頁面右上角、選取「actions（動作）」功能表、然後按一下「\* 移除 Azure NetApp Files」 「S供 參考 \*」。



3. 按一下「\* 移除 \*」以確認。

## 版權資訊

Copyright©2022 NetApp、Inc.版權所有。美國印製本文件中版權所涵蓋的任何部分、不得以任何形式或任何方式（包括影印、錄製、在未事先取得版權擁有者書面許可的情況下、在電子擷取系統中進行錄音或儲存。

衍生自受版權保護之NetApp資料的軟體必須遵守下列授權與免責聲明：

本軟體係由NetApp「依現狀」提供、不含任何明示或暗示的保證、包括但不限於適售性及特定用途適用性的暗示保證、特此聲明。在任何情況下、NetApp均不對任何直接、間接、偶發、特殊、示範、或衍生性損害（包括但不限於採購替代商品或服務；使用損失、資料或利潤損失；或業務中斷）、無論是在合約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）中、無論是因使用本軟體而產生的任何責任理論（包括疏忽或其他）、即使已被告知可能造成此類損害。

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。除非NetApp以書面明確同意、否則NetApp不承擔因使用本文所述產品而產生的任何責任或責任。使用或購買本產品並不代表NetApp擁有任何專利權利、商標權利或任何其他智慧財產權。

本手冊所述產品可能受到一或多個美國國家/地區的保護專利、國外專利或申請中。

限制權利圖例：政府使用、複製或揭露受DFARS 252.277-7103（1988年10月）和FAR 52-227-19（1987年6月）技術資料與電腦軟體權利條款（c）（1）（ii）分段所述限制。

## 商標資訊

NetApp、NetApp標誌及所列的標章 <http://www.netapp.com/TM> 為NetApp、Inc.的商標。其他公司和產品名稱可能為其各自所有者的商標。