



# 使用**Azure NetApp Files**

## Azure NetApp Files

NetApp  
May 03, 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

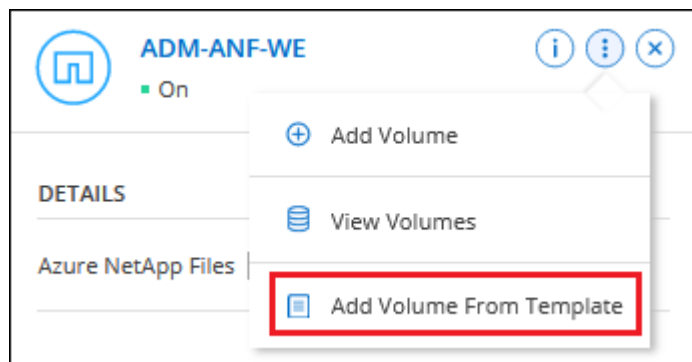
如果貴組織已建立Azure NetApp Files 了針對特定應用程式的工作負載需求最佳化的功能、以便部署這些磁碟區、請依照本節中的步驟進行。

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。

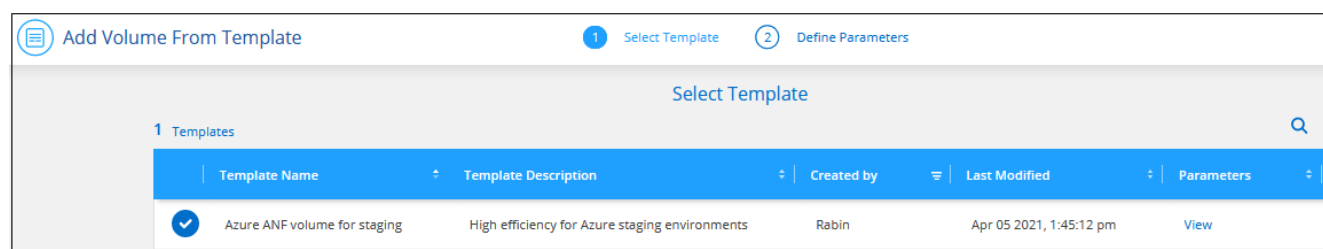
### 步驟

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

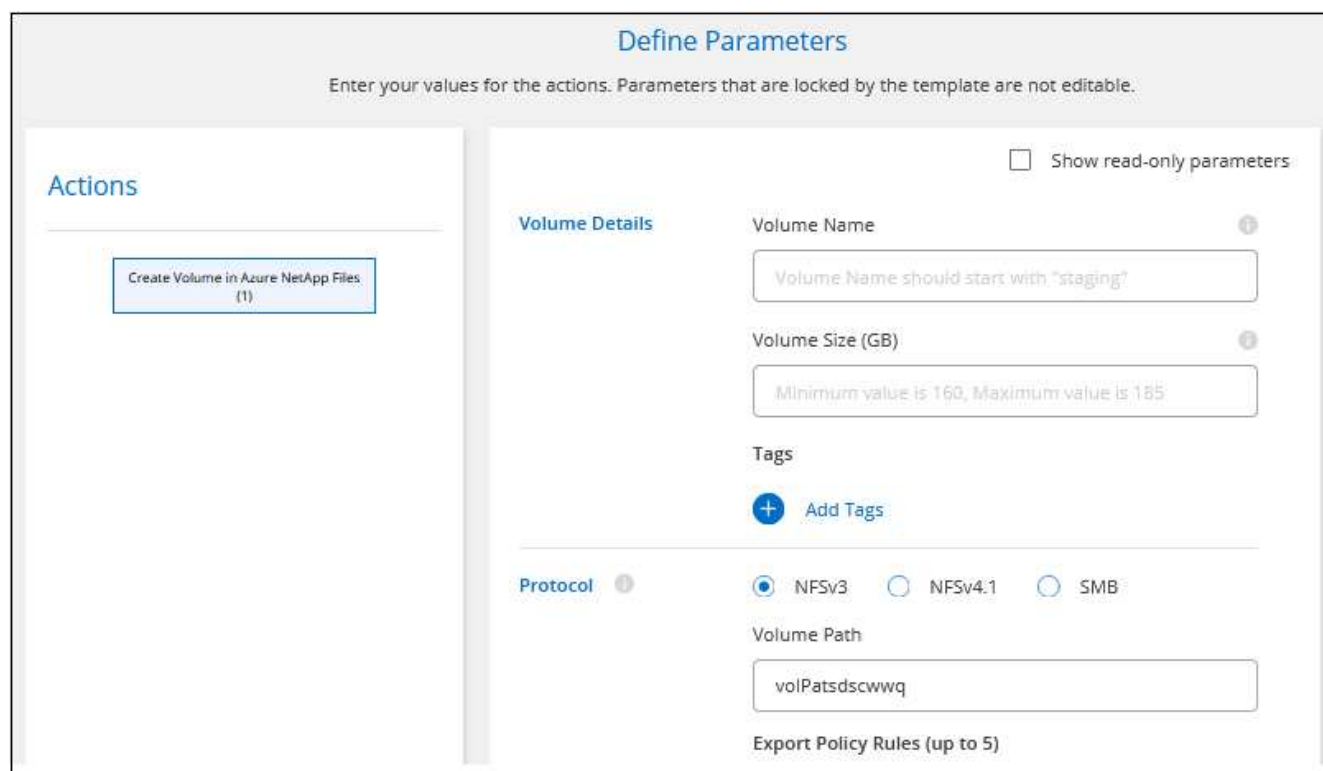
2. 按一下  > \*從範本新增Volume\* 。



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」。



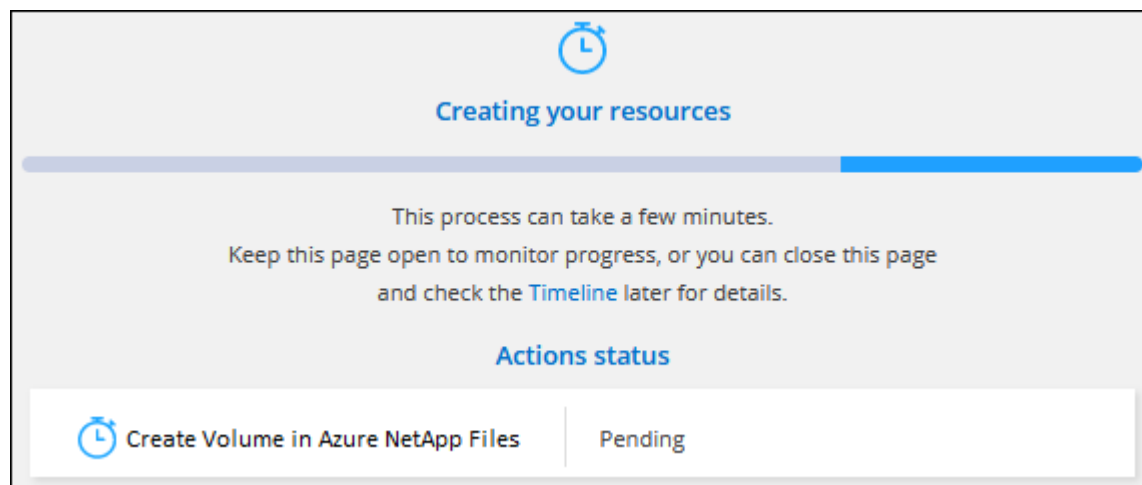
此時會顯示「定義參數\_」頁面。



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。

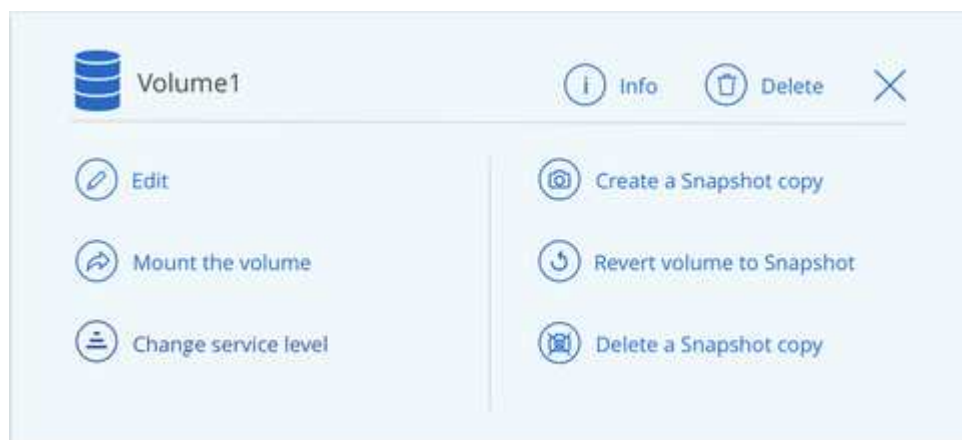
繼續掛載雲端磁碟區。

## 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

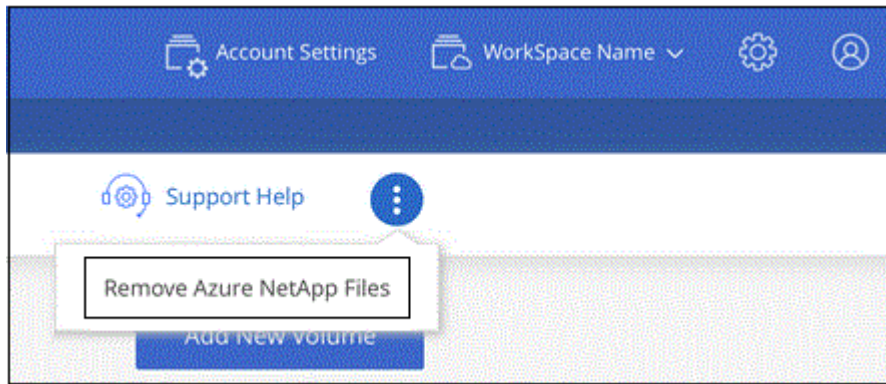
1. 開啟工作環境。
2. 將游標暫留在磁碟區上、然後按一下 \* 刪除 \*。
3. 確認您要刪除該磁碟區。

## 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。

## Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

## Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.