



## 為檔案服務配置磁碟區 Cloud Manager 3.7

NetApp  
March 25, 2024

# 目錄

為檔案服務配置磁碟區 .....	1
管理Volume以供Azure NetApp Files 使用 .....	1
管理 Cloud Volumes Service AWS 的功能 .....	5

# 為檔案服務配置磁碟區

## 管理Volume以供Azure NetApp Files 使用

檢視及建立的NFS Volume ["Azure NetApp Files"](#) 直接從Cloud Manager取得。

### 設定組態

您的組態需要滿足幾項需求、才能Azure NetApp Files 從Cloud Manager管理for NetApp的Volume。

1. 必須從Azure入口網站完成下列項目、才能設定此項目：Azure NetApp Files
  - ["註冊Azure NetApp Files 以供使用"](#)
  - ["建立NetApp帳戶"](#)
  - ["設定容量資源池"](#)
  - ["將子網路委派Azure NetApp Files 給"](#)
2. Cloud Manager必須設定如下：
  - Cloud Manager必須在Azure NetApp Files Azure上執行、並在設定了此功能的帳戶中執行。
  - Cloud Manager虛擬機器必須透過接收權限 ["託管身分識別"](#)。

如果您是從Cloud Central部署Cloud Manager、就能輕鬆完成所有設定。Cloud Central會自動在Cloud Manager虛擬機器上啟用系統指派的託管身分識別。

如果您是從Azure Marketplace部署Cloud Manager、您就應該遵循此程序 ["啟用託管身分識別的指示"](#)。

- 指派給Cloud Manager虛擬機器的Azure角色必須包含最新所列的權限 ["Azure 的 Cloud Manager 原則"](#)：

```
"Microsoft.NetApp/netAppAccounts/read",  
"Microsoft.NetApp/netAppAccounts/capacityPools/read",  
"Microsoft.NetApp/netAppAccounts/capacityPools/volumes/write",  
"Microsoft.NetApp/netAppAccounts/capacityPools/volumes/read",  
"Microsoft.NetApp/netAppAccounts/capacityPools/volumes/delete"
```

設定組態後、Cloud Manager會自動在Azure NetApp Files 「工作環境」頁面上顯示「功能」：



## 建立磁碟區

Cloud Manager可讓您建立NFSv3 Volume Azure NetApp Files 以供使用。

### 步驟

1. 開啟工作環境。
2. 按一下「\* 新增 Volume \*」。
3. 在\*帳戶資訊\*頁面中輸入有關磁碟區的基本詳細資料：
  - a. 選擇Azure訂閱和Azure NetApp Files 不含此功能的帳戶。
  - b. 輸入磁碟區名稱。
  - c. 選取容量資源池並指定配額、即分配給磁碟區的邏輯儲存容量。

### Account Information

Azure Subscription

OCCM QA1

Volume Name

vol10

Azure NetApp Files Account

vadimAnf

Capacity pool

test2 (5.0 TiB)

Quota (GiB)

200

4. 填寫\*位置與匯出政策\*頁面：
  - a. 選取Vnet和子網路。
  - b. 設定匯出原則以控制對磁碟區的存取。

### Location & Export Policy

Location

Vnet

TomerANFrg-vnet

Subnet

default | 172.20.1.0/28

Export Policy

Allowed Clients

172.70.2.0/32

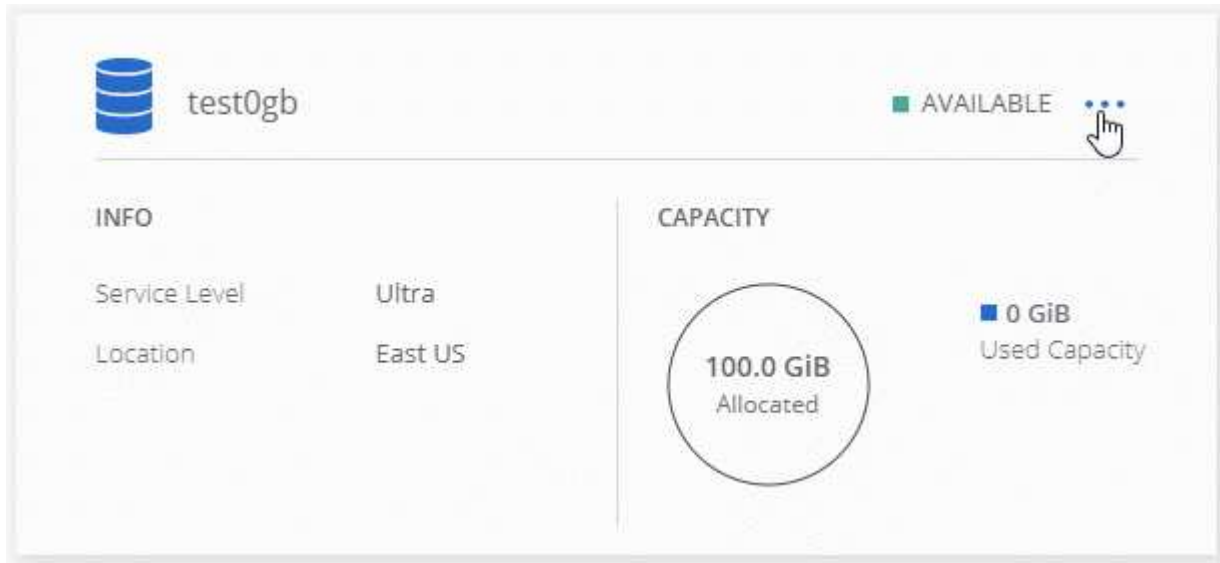
5. 按一下「\* 執行 \*」。

## 取得磁碟區的掛載路徑

複製磁碟區的掛載路徑、以便將磁碟區掛載至Linux機器。

### 步驟

1. 開啟工作環境。
2. 將游標暫留在Volume上、然後按一下功能表。



3. 按一下\*掛載Command\*。



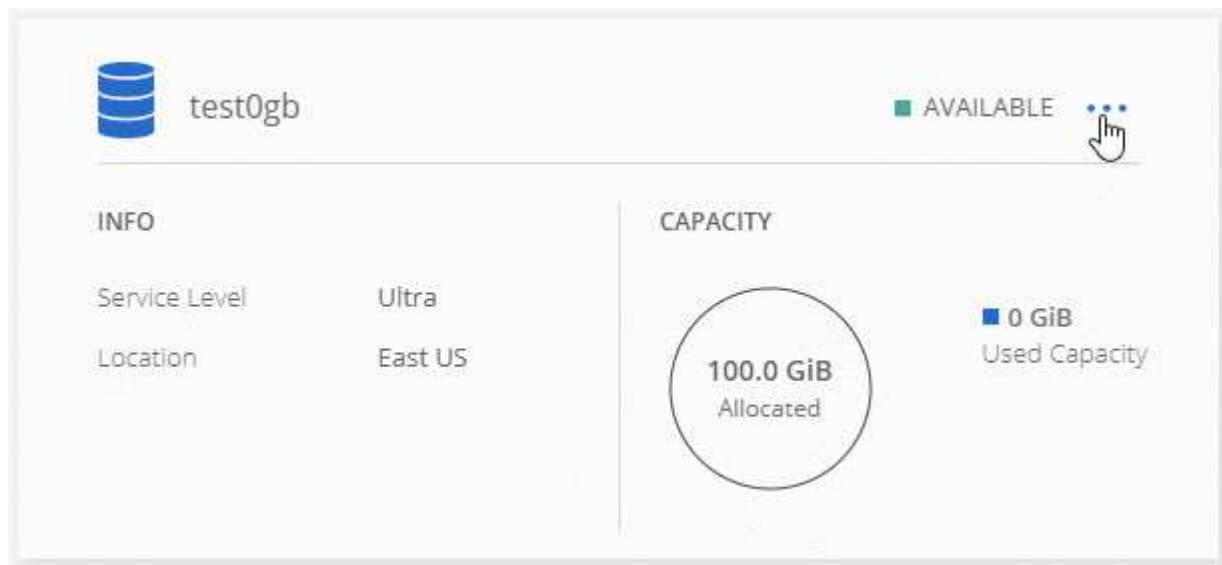
4. 複製掛載路徑、然後使用複製的文字將磁碟區掛載到Linux機器。

## 正在刪除磁碟區

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Volume上、然後按一下功能表。



3. 按一下\*刪除\*。
4. 確認您要刪除該磁碟區。

## 取得協助

使用 Cloud Manager 聊天室來回答一般服務問題。

如需 Azure NetApp Files 有關支援方面的技術支援問題、請使用 Azure 入口網站將支援要求記錄給 Microsoft。選取您的相關Microsoft訂閱、然後在Azure NetApp Files 「\* Storage（儲存設備）」下選取\*《\*》\*服務名稱。\*提供建立Microsoft支援要求所需的其餘資訊。

Cloud Manager提供AutoSupport \*支援儀表板\*功能表選項下的本機下載功能。此7z檔案包含Azure偵錯檔案、可顯示傳入和傳出通訊至Azure NetApp Files 您的整套帳戶。

## 限制

- Cloud Manager不支援SMB Volume。
- Cloud Manager無法讓您管理容量資源池或Volume快照。
- 您可以使用初始大小和單一匯出原則來建立磁碟區。您必須從Azure NetApp Files Azure入口網站的整個功能區介面編輯Volume。
- Cloud Manager不支援資料複寫至Azure NetApp Files 或從無法複寫。

## 相關連結

- ["NetApp Cloud Central Azure NetApp Files"](#)
- ["本文檔 Azure NetApp Files"](#)

# 管理 Cloud Volumes Service AWS 的功能

Cloud Manager可讓您探索中的NFS雲端磁碟區 ["AWS 適用的 Cloud Volumes Service"](#) 訂購：探索之後、您可以直接從Cloud Manager新增其他NFS雲端磁碟區。



Cloud Manager不支援使用Cloud Volumes Service 適用於AWS的解決方案的SMB或雙傳輸協定磁碟區。

## 開始之前

- Cloud Manager可探索\_existing \_ Cloud Volumes Service 的AWS訂閱功能。請參閱 ["NetApp Cloud Volumes Service 《AWS 帳戶設定指南》"](#) 如果您尚未設定訂閱、

在Cloud Volumes Service Cloud Manager中探索區域之前、您必須遵循每個區域的此設定程序、並從下列項目配置第一個Volume。

- 您需要取得 Cloud Volumes API 金鑰和秘密金鑰、才能將其提供給 Cloud Manager。"如需相關指示、請參閱 [Cloud Volumes Service 《關於 AWS 文件》"](#)。

## 探索Cloud Volumes Service AWS訂閱的功能

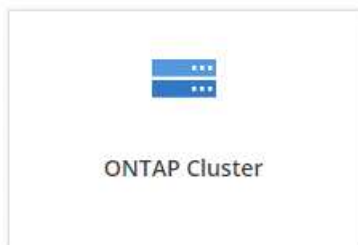
若要開始使用、您需要探索AWS區域的雲端磁碟區。您可以稍後再探索其他地區。

### 步驟

1. 在「工作環境」頁面上、按一下\*「激發需求」\*。
2. 選取\* Cloud Volumes Service 《\*適用於AWS \*》。

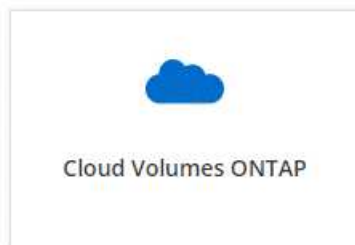
### Discover

Select the storage that you'd like to discover: an ONTAP cluster, an existing Cloud Volumes ONTAP system, or the cloud volumes in your Cloud Volumes Service for AWS subscription.



ONTAP Cluster

[Learn More](#)



Cloud Volumes ONTAP

[Learn More](#)



Cloud Volumes Service  
for AWS

[Learn More](#)

3. 提供 Cloud Volumes Service 有關您的不訂閱資訊：
  - a. 選取雲端磁碟區所在的AWS區域。
  - b. 輸入Cloud Volumes API金鑰和秘密金鑰。"如需相關指示、請參閱 [Cloud Volumes Service 《關於 AWS 文件》"](#)。

c. 按一下「\* 執行 \*」。

## Cloud Volumes Service Details

Provide a few details about your Cloud Volumes Service subscription so Cloud Manager can discover your cloud volumes.

### Location

AWS Region

US West | Oregon

### Credentials

Cloud Volumes Service API Key

.....

Cloud Volumes Service Secret Key

.....

## 結果

Cloud Manager現在應會在Cloud Volumes Service 「工作環境」頁面上顯示您的for AWS組態。



## 探索其他地區

如果您在其他地區有雲端磁碟區、則需要探索各個地區。

### 步驟

1. 在「工作環境」頁面上、選取工作環境（但不要按兩下以開啟）。
2. 在右窗格中、按一下\*「探索Cloud Volumes Service 其他地區的樣片」\*。



## Cloud Volumes Service for AWS

1.85 TiB

Allocated Capacity

15.05 GiB

Used Capacity

1

Regions

15

Volumes



Add New Volume



Discover Cloud Volumes Service in another region

View Volumes

3. 提供 Cloud Volumes Service 有關您的不訂閱資訊：

- 選取雲端磁碟區所在的AWS區域。
- 輸入Cloud Volumes API金鑰和秘密金鑰。"如需相關指示、請參閱 [Cloud Volumes Service 《關於 AWS 文件》](#)"。
- 按一下「\* 執行 \*」。

結果

Cloud Manager會探索所選區域的雲端磁碟區相關資訊。

### 建立雲端磁碟區

Cloud Manager可讓您建立NFSv3雲端磁碟區。您只能使用初始大小和單一匯出原則來建立雲端磁碟區。必須從Cloud Volume Service使用者介面編輯Volume。

1. 開啟工作環境。
2. 按一下「\* 新增 Volume \*」。
3. 輸入有關Volume的詳細資料：
  - a. 輸入磁碟區名稱。
  - b. 指定介於 100 GiB 到 9 、 000 GiB （相當於 88 Tibs ）之間的大小。



Cloud Manager以GiB顯示磁碟區、Cloud Volumes Service 而功能表則以GB顯示磁碟區。

- c. 指定服務層級：Standard 、Premium 或 Extreme 。

["深入瞭解這些服務層級"](#)。

- d. 選擇地區。您可以在Cloud Manager探索到的區域中建立磁碟區。
- e. 指定IP位址或無類別網域間路由（CIDR）來限制用戶端存取。

#### Details

Volume Name

vol1

Size (GiB)

800



Service Level

Premium



AWS Region

us-west-2 | US West (Oregon)



#### Export Policy

Allowed Clients

10.10.5.0/32



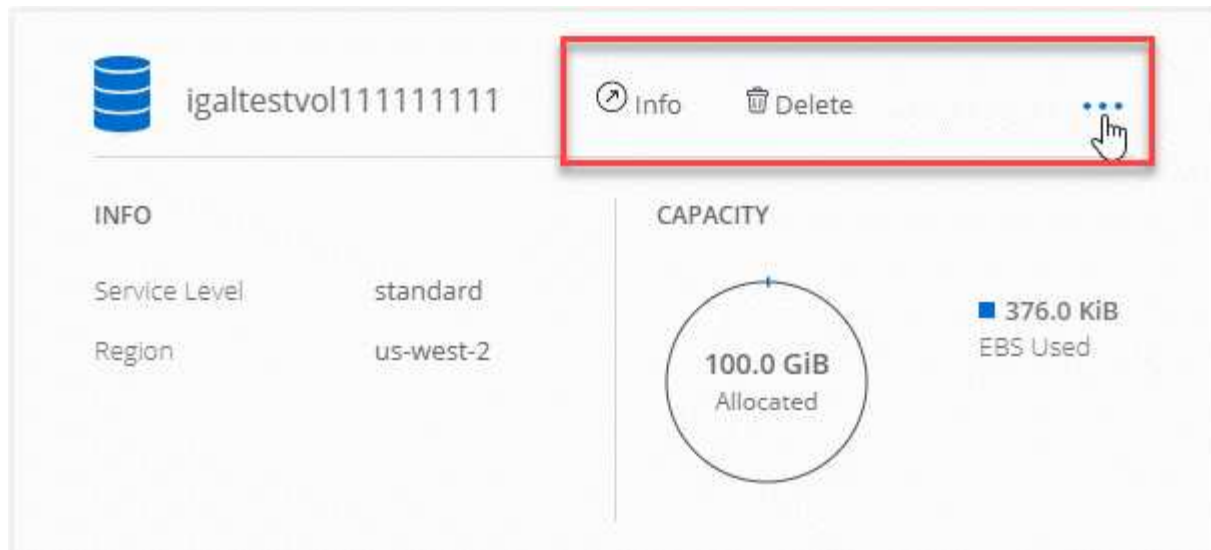
4. 按一下「\* 執行 \*」。

## 刪除雲端磁碟區

刪除不再需要的雲端磁碟區。

### 步驟

1. 開啟工作環境。
2. 將游標暫留在Volume上、然後按一下功能表。按一下\*刪除\*。



3. 確認您要刪除該磁碟區。

## 取得協助

使用 Cloud Manager 聊天室來回答一般服務問題。

如需雲端磁碟區的相關技術支援問題、請使用 Cloud Volumes Service 位在支援選項卡上的 20 位數「930」序號（英文）。開啟網路票證或致電尋求支援時、請使用此支援 ID。請務必啟動 Cloud Volumes Service 您的不支援序號 Cloud Volumes Service、以便從支援中心使用者介面獲得支援。["以下將說明這些步驟"](#)。

## 限制

- Cloud Manager 不支援 SMB 或雙傳輸協定磁碟區。
- 您只能使用初始大小和單一匯出原則來建立雲端磁碟區。必須從 Cloud Volume Service 使用者介面編輯 Volume。
- Cloud Manager 不支援將資料複製至 Cloud Volumes Service 或從支援 AWS 訂閱的功能中複製。
- 不支援從 Cloud Volumes Service Cloud Manager 移除您的 AWS 訂購功能。從 Cloud Manager 探索某個區域不需付費。

## 相關連結

- ["NetApp Cloud Central：Cloud Volumes Service AWS 適用的解決方案"](#)
- ["NetApp Cloud Volumes Service for AWS 文件"](#)

## 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。