



# 開始

## Google Cloud NetApp Volumes

NetApp  
December 29, 2025

# 目錄

開始	1
了解Google Cloud NetApp Volumes	1
特徵	1
成本	1
支持的區域	1
獲取協助	2
相關連結	2
入門工作流程	2
設定Google Cloud NetApp Volumes	2
設定服務帳戶	3
共享 VPC	3
故障排除	3
指派Google Cloud NetApp Volumes角色	4
為服務帳戶成員指派角色	4
新增Google Cloud NetApp Volumes系統	4

# 開始

## 了解Google Cloud NetApp Volumes

Google Cloud NetApp Volumes是一種完全託管的基於雲端的資料儲存服務，可提供進階資料管理功能和高度可擴展的效能。

NetApp Volumes 有助於加快部署時間、管理工作負載和應用程式以及將工作負載遷移到雲端，同時保持本地儲存的效能和功能。



要開始使用Google Cloud NetApp Volumes，您必須擁有相應的權限，並且Google Cloud NetApp Volumes管理員或 Google Cloud NetApp檢視者角色已指派給您。["為NetApp Volumes 指派存取角色"](#)。

### Add new roles

Associate role in organization, folder, or project

Add role

Organization, folder or project	Category	Role	
test-workspace	Application	Google Cloud NetApp Volumes admin	

Add new roles

Cancel

## 特徵

- 更快、更有效率地運行企業應用程式。
- 將雲端儲存成本降低高達 90%。
- 滿足正常運作時間、可用性和安全性的要求。
- 支援 NFS、SMB 和多協定環境。

## 成本

Google Cloud NetApp Volumes建立的磁碟區的費用將從您的服務訂閱中扣除，而不是透過NetApp Console收取。

從NetApp Console發現Google Cloud NetApp Volumes區域或磁碟區無需付費。

## 支持的區域

["查看受支援的Google Cloud NetApp Volumes區域"](#)

## 獲取協助

如需技術支持，請透過 Google Cloud 入口網站記錄請求。選擇您的 Google Cloud 訂閱和 儲存 下的 \* Google Cloud NetApp Volumes\* 服務。填寫所需資訊。

有關 Google Cloud NetApp Volumes 的一般問題，請發送電子郵件至 NetApp 的 Google Cloud 團隊，地址為 [gcinfo@netapp.com](mailto:gcinfo@netapp.com)。

對於與您的雲端磁碟區相關的技術問題，您可以從 Google Cloud Console 建立技術支援案例。看"[獲得支持](#)"了解詳情。

## 相關連結

- "[Google Cloud NetApp Volumes 文檔](#)"
- "[NetApp Console 複製和同步文檔](#)"

## 入門工作流程

透過設定 Google Cloud，然後建立系統來開始使用 Google Cloud NetApp Volumes。

1

### "設定 Google Cloud NetApp Volumes"

從 Google 建立一個服務帳戶。

2

### "分配角色"

在 NetApp Console 中，為成員指派正確的角色。

3

### "新增系統"

在 NetApp Console 中，按一下 新增系統，然後按一下 **Google Cloud Platform**，然後按一下 \* Google Cloud NetApp Volumes\*，然後按一下 發現。提供有關服務帳戶和 Google Cloud 項目的詳細資訊。

## 設定 Google Cloud NetApp Volumes

NetApp Console 需要透過 Google Cloud 服務帳戶取得正確的權限。

完成以下任務，以便 NetApp Console 可以存取您的 Google Cloud 專案。

- 如果您還沒有服務帳戶，請建立一個新的。
- 允許冒充他人存取。
- 在共享項目中授予 IAM 角色。

## 設定服務帳戶

1. 在 Google Cloud 控制台中，"[前往服務帳戶頁面](#)"。
2. 點擊\*選擇項目\*，選擇您的項目，然後點擊\*開啟\*。
3. 若要建立服務帳戶，請執行下列操作：
  - a. 按一下\*建立服務帳戶\*。
  - b. 輸入服務帳戶名稱（友善顯示名稱）和描述。

Google Cloud Console 根據此名稱產生服務帳戶 ID。如有必要，請編輯 ID - 您以後無法變更 ID。

- c. 點擊“創建並繼續”。
- d. 從角色清單中，選擇 \* Google Cloud NetApp Volumes 管理員\* 或 **Google Cloud NetApp 檢視者** 角色。
- e. 選擇\*繼續\*。
- f. 授予此服務帳戶模擬存取權限：[credentials-sa@wf-production-netapp.iam.gserviceaccount.com](mailto:credentials-sa@wf-production-netapp.iam.gserviceaccount.com)。有關詳細信息，請參閱 "[建立自簽名 JSON Web Token \(JWT\)](#)"。

NetApp 擁有的服務帳戶用於要求一個短期存取令牌，該令牌允許您以該服務帳戶的身分進行操作，而無需存取其私鑰。

- g. 點擊頁面底部的「完成」按鈕，然後繼續下一步。

## 共享 VPC

在每個將使用服務帳戶的其他 GCP 項目中，執行以下操作：

1. 在\_IAM 頁面\_中，從專案下拉選單中選擇共用 VPC 主機專案。
2. 按一下“新增主體”。
3. 在「新主體」欄位中，輸入您的服務帳戶的電子郵件地址。
4. 從「選擇角色」下拉式選單中，選擇「\* Google Cloud NetApp Volumes 管理員\*」角色。
5. 點選“儲存”。

詳細步驟請參考 Google Cloud 文件：

- "[建立和管理服務帳戶](#)"
- "[Google Cloud NetApp Volumes 角色與權限](#)"
- "[授予、變更和撤銷對資源的存取權限](#)"

## 故障排除

如果遇到錯誤，可能會強制執行 **iam.disableCrossProjectServiceAccountUsage** 政策。若要解決此問題，請執行下列操作：

1. 在 Google Cloud 控制台中，前往 "[組織政策頁面](#)"。
2. 找到「停用跨專案服務帳戶使用」策略並將其停用。

下一步是什麼？

["指派Google Cloud NetApp Volumes角色"](#)。

## 指派Google Cloud NetApp Volumes角色

要開始使用Google Cloud NetApp Volumes，您必須在NetApp Console中為成員指派正確的角色。有關詳細信息，請參閱["了解所有服務的NetApp Console存取角色"](#)。

### 為服務帳戶成員指派角色

1. 登入 ["NetApp Console"](#)。
2. 選擇\*管理\*，然後選擇\*身分和存取\*。
3. 選擇操作選單  在要指派角色的成員旁邊，選擇「新增角色」。
4. 若要新增角色，請完成對話方塊中的步驟：
  - a. 選擇資料夾或項目：選擇成員應具有權限的資源層次結構層級。  
  
如果選擇資料夾，則該成員擁有對該資料夾內所有內容的存取權限。
  - b. 從「類別」下拉式選單中選擇「應用程式」角色類別。<https://docs.netapp.com/us-en/console-setup-admin/reference-iam-predefined-roles.html>["了解訪問角色"^]。
  - c. 從「角色」下拉式選單中，選擇一個角色，該角色將授予成員對與您選擇的資料夾或項目關聯的資源的權限。

**Important:** 您必須新增以下一個或兩個角色：

- Google Cloud NetApp Volumes 管理員
  - Google Cloud NetApp Volumes 檢視器
- d. 新增角色：如果您想提供組織內其他資料夾或項目的存取權限，請選擇“新增角色”，指定另一個資料夾、專案或角色類別，然後選擇角色類別和相應的角色。
5. 選擇\*新增角色\*。

下一步是什麼？

["新增Google Cloud NetApp Volumes系統"](#)。

## 新增Google Cloud NetApp Volumes系統

設定服務帳戶後，在NetApp Console中新增Google Cloud NetApp Volumes系統，以便您可以查看Google Cloud NetApp Volumes實例。

此訂閱的雲卷顯示在系統中。



如果您在多個 Google Cloud 專案中擁有訂閱和磁碟區，則需要為每個專案執行此任務。

開始之前

為每個項目新增訂閱時，您必須提供以下資訊：

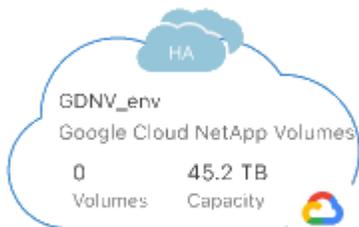
- Google 服務帳戶電子郵件地址
- 項目名稱

#### 步驟

1. 從NetApp Console選單中，選擇“儲存”，然後選擇“管理”。
2. 在系統頁面上，選擇\*新增系統\*並選擇\*Google Cloud Platform\*。
3. 在 \* Google Cloud NetApp Volumes\* 旁邊，選擇 **Discover**。
4. 提供有關您的NetApp Volumes 訂閱的資訊：
  - a. 輸入您想要使用的系統名稱。
  - b. 貼上關聯的 Google 服務帳戶電子郵件地址。有關詳細信息，請參閱["設定服務帳戶"](#)。
  - c. 選擇“套用憑證”以檢索項目名稱和區域。
  - d. 從「專案名稱」中選擇您的 Google Cloud 專案的名稱。
  - e. 從「區域」中選擇要建立系統的區域。該區域必須是Google Cloud NetApp Volumes支援的區域之一。
  - f. 選擇\*發現\*。

#### 結果

控制台顯示您的Google Cloud NetApp Volumes系統。



下一步是什麼？

["查看您的捲"](#)。

## 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。