

# Google Cloud NetApp Volumes

完全託管的高效能檔案儲存服務，適用於各種繁重的企業應用程式及工作負載



如果您將 Google Cloud 的可用度、安全性及創新等強大威力，結合 NetApp 領先業界的儲存管理技術及獲獎肯定的 NetApp® ONTAP® 資料管理軟體，會獲得什麼驚喜成果？Google Cloud NetApp Volumes 是一項完全託管的儲存服務，可協助您簡化移轉過程，輕鬆在雲端上執行最繁重的企業工作負載，不但速度更快、更智慧化，成本也比以往更低。



**享有安全的企業級儲存：**透過 SMB、NFS、iSCSI 和多協定支援檔案共享、業務應用程式和災難恢復



**享有本機容量最佳化保護：**即時 NetApp Snapshot™ 快照複本、整合式備份，並能立即變更效能層



透過 NetApp SnapMirror，快速且經濟高效地從本地遷移，且無需停機



**維持營運不中斷：**以排程建立 Snapshot 快照複本、即時 Volume Cloning、以及多區域資料複寫，來提供智慧型資料保護



**運用 AI 就緒儲存方案：**在 Google Cloud Vertex AI 平台直接利用儲存於 Google Cloud NetApp Volumes 的資料

## 雲端敏捷度結合高效能資料儲存

- 簡化 Windows 及 Linux 檔案儲存
- 可獨立擴充容量和效能，消除過度配置
- 保護 Google Cloud 上的企業應用程式資料
- 可獨立擴充儲存容量與運算資源，為 Google Cloud VMware Engine 工作負載提供最佳化儲存
- 支援遠端工作人員

## 靈活度很重要

在雲端上執行企業應用程式時，您需要具備強大功能及靈活度，才能在 Google Compute Engine 和 Google Cloud VMware Engine 上，以虛擬機器的形式來執行 Windows 或 Linux 應用程式。您需要讓團隊能以現狀移轉應用程式且無需重構，同時利用現代化的雲端原生架構來解鎖全新機會。Volume 可從 1GiB 擴充到 3PiB，並在傳統應用程式與容器化應用程式之間共享資料，以充分發揮資料價值，不造成任何浪費。利用自動分層化儲存，將不常用的資料從高效能熱儲存層移往較低成本的冷儲存層，以實現最佳化的雲端儲存成本。

## 隨需管理效能及儲存支出

服務層級	處理量/TiB	Volume 大小	工作負載類型
Flex（彈性）	5GiBps*	1GiB 至 200TiB	檔案共用、區塊儲存、VM、開發及測試
Standard（標準）	1.6GiBps	100GiB 至 100TiB	檔案共用、VM、開發及測試
Premium（高級）	30GiB/s	100GiB 至 3PiB	檔案共用、VM、資料庫
Extreme（極速）	30GiB/s	100GiB 至 3PiB	OLTP 高效能資料庫、低延遲應用程式

\*Flex（彈性）層級支援獨立擴充傳輸處理量。單一 Volume 可使用整個儲存資源池的傳輸處理量，不受 Volume 大小影響

## 養成網路恢復能力

網路恢復能力和網路安全是減少停機時間及維持營運不中斷的關鍵所在。我們可為您提供強健且具成本效益的保護功能，達到高度可靠性。

- 排程為您的資料建立時間點版本，可協助使用者快速發起檔案還原，並保護資料對抗勒索軟體攻擊
- 使用完全託管的整合式備份，將 Volume 複本儲存在備份保存庫之中
- 部署高可用度的 Volume，並以多區域及多地區的 Volume 複寫功能加以保護
- 以多層加密技術（包括由客戶自行管理的加密金鑰）來強化合規性、隱私性及安全性

## 以 Google Cloud NetApp Volumes 簡化邁向雲端的旅程

Google Cloud NetApp Volumes 能夠以更輕鬆、更安全、更具成本效益的方式，將企業應用程式及工作負載移轉至 Google Cloud 之中執行。

需要協助您開始使用嗎？[請聯絡銷售人員](#)。



### 關於 Google Cloud

Google Cloud 是邁向雲端的全新模式，針對 AI、基礎架構、開發人員、資料、安全性及協同作業，提供專為目前及未來打造的好用工具。Google Cloud 具備效能強大且完全整合的最佳化 AI 堆疊，結合其本身全球規模的基礎架構、客製化晶片、生成式 AI 模型及開發平台，以及採用 AI 技術的各種應用程式，能夠協助組織推動轉型。目前已有 200 多個國家 / 地區的客戶選擇 Google Cloud 作為信賴的技術合作夥伴。



### 關於 NetApp

NetApp 是一家智慧型資料基礎架構公司，結合統一化資料儲存、整合式資料服務及 CloudOps 解決方案，將顛覆變動的世界轉化為每位客戶的大好商機。NetApp 打造無封閉環境的基礎架構，利用觀察能力及人工智慧來實現業界最理想的資料管理。我們的資料儲存服務，是唯一原生內嵌在全球各大公有雲中的企業級儲存服務，可提供無縫接軌的操作彈性。

本文件為機器翻譯，生成譯文僅供參考。若與英文版之間有任何矛盾或不一致之處，應以英文版內容為主。

## NetApp 台灣

台北市 110 信義區松仁路 97 號 8 樓之 2 電話：886 2 8729 5000 傳真：886 2 8729 5050