

NETAPP CLOUD VOLUMES ONTAP

利用領先業界的資料管理方案來優化您的雲端儲存成本和效能，同時增強資料保護、安全性和合規性



問題

各行各業的公司都在使用雲端來推動業務成長和創新。但是，儘管雲端運算的採用速度很快，但許多傳統企業應用程式仍然在本地運行。為了將這些應用程式遷移到雲端，組織需要對其進行現代化改造、獲取新知識並更新策略。這些要求可能會使您的雲端之旅變得緩慢、昂貴且複雜，並且還會增加保持資料安全和合規的挑戰。

解決方案

NetApp® Cloud Volumes ONTAP® 軟體使您能夠遷移企業應用程式並監控內部部署和雲端基礎架構。

自由地在任何地方運行傳統和雲端原生應用程式，並將它們移動到混合式多雲環境 - 無需重新設計您的程式碼、流程或團隊。更快、更低成本地利用雲端優勢，同時確保資料安全和合規。

使用 Cloud Volumes ONTAP 的 6 大理由



1

成本：

大幅降低標準雲端儲存的 TCO。依靠先進的儲存效率功能和資料分層來最大限度地降低成本。



2

效能：

在雲端儲存上獲得更快的回應時間。無需更改程式碼即可運行複雜、效能密集且延遲敏感的應用程式。



3

保護：

結合使用 NetApp SnapMirror® 技術與 NetApp Backup and Recovery，即可幾乎即時的復原，迅速克服非預期的資料遺失、勒索軟體和資料損壞。



4

安全性：

利用 NetApp 自主勒索軟體防護和人工智慧 (ARP/AI) 來提高網路恢復能力。採用機器學習模式進行反勒索軟體分析，偵測 NAS 和 SAN 環境中不斷演變的勒索軟體形式。



5

靈活：

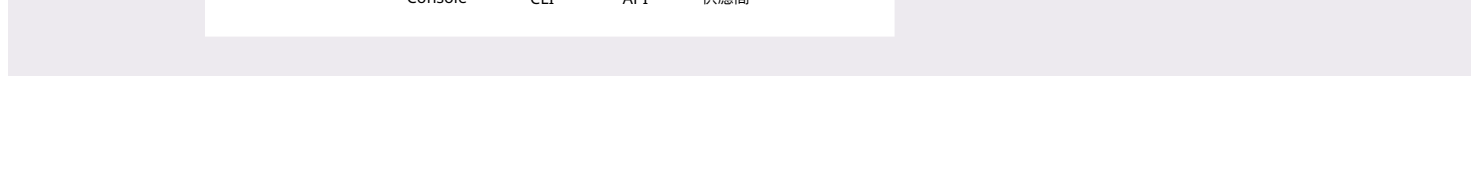
為儲存環境提供多協定存取和混合雲支援。



6

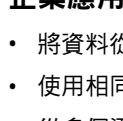
移動性：

將您的本機 ONTAP 環境擴展到雲端以實現統一儲存。本地 ONTAP 和 Cloud Volumes ONTAP 之間的資料複製可提供一致性和可用性。體驗無縫資料移動性和動態擴展，並保持企業級的功能和效能。



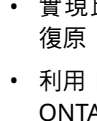
在您的雲端環境中部署原生 NetApp 儲存

NetApp 加值效益



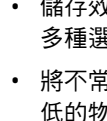
快速遷移應用程式並在雲端運行企業應用程式和檔案服務

- 將資料從本地儲存移動到雲端
- 使用相同的介面在雲端中配置資料服務
- 從多個遷移選項中選擇



保持業務連續性並確保資料安全

- 實現比標準雲端儲存更有效率的災難復原
- 利用 NetApp ONTAP 功能和您的內部 ONTAP 經驗
- 靈活地跨環境恢復資料



大幅減少公有雲儲存支出

- 儲存效率可減少雲端佔用空間，並透過多種選擇提供靈活性
- 將不常存取的區塊分層化儲存到成本較低的物件/blob 儲存空間

使用案例



檔案和區塊的工作負載遷移

透過 iSCSI 或基於檔案的 NAS 協定（如 CIFS/SMB 和 NFS）將 Cloud Volumes ONTAP 連接到雲端運算執行個體。



企業級區塊和檔案共享

支援主目錄、虛擬桌面基礎架構、Web 應用程式、VMware、SAP 應用程式和全域檔案共用的區塊和檔案共用。



混合式多雲

在本地和雲端環境中提供一致的資料管理和儲存功能。根據需要輕鬆地在資料中心和雲端之間移動資料和工作負載。



備份和災難復原

使用 SnapMirror 將資料從本地儲存複製到雲端。如果主系統故障，SnapMirror 可以快速故障轉移到輔助系統。您也可以使用快照技術建立資料的自動、時間點、增量備份。



企業應用程式和資料庫

在雲端部署和管理關鍵資料庫和應用程式，包括 CRM、ERP、EDA、M&E 後製、Microsoft SQL Server、Kubernetes 和 VMware。使用 FlexClone 為 DevTest 環境建立即時、節省空間的克隆，進而降低儲存成本。



高度監管的环境

為組織提供尊重資料主權的安全、合規的儲存。憑藉私有部署模式等功能，它成為國防、政府以及任何對資料控制和本地化不可協商的部門值得信賴的解決方案。

案例研究



「我們突然意識到，雲端優化所節省的成本也能帶來永續性的成本節約。它打開了激勵機制的開關。最初，我們認為浪費純粹是財務問題，但現在我們明白它也會影響永續性。對於一家能源公司來說，這是一個非常有力的聲明。」

Byron Baynham, AGL Energy 雲端和基礎設施平台資深經理

「在評估各種選擇時，我聽取了最了解 Anaplan 所面臨的技術挑戰的工程師的意見。我們必須消除這些痛點——這對我們的客戶和我們的業務同樣重要。NetApp 的解決方案毫無疑問地成為了贏家。這一點也不意外。」

Adam Thier, Anaplan 首席產品與技術官

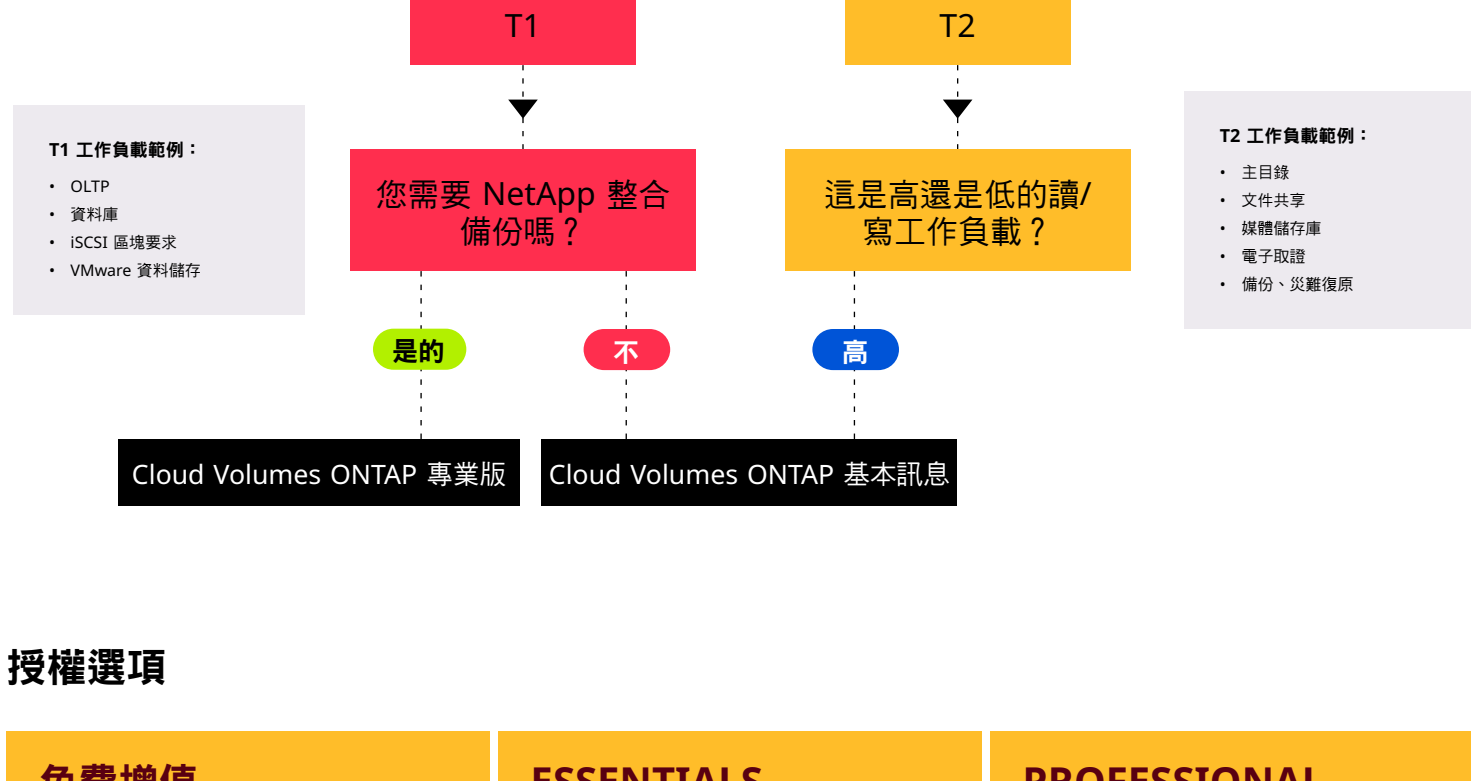
Cloud Volumes ONTAP 是您在雲端工作負載的正確選擇

- 多雲支援：Microsoft Azure、Google Cloud 和 AWS
- 多重協定支援：NFS、CIFS、iSCSI、S3
- 節省成本的儲存效率：隨需配置、重複資料刪除、壓縮、資料精簡
- 資料管理：使用零影響 Snapshot 副本進行時間點資料恢復
- 使用 SnapMirror 進行災難復原和故障轉移
- 安全：儲存磁碟區層級的資料加密
- 統一控制：使用 NetApp Console 部署和管理 Cloud Volumes ONTAP
- 基於策略分層化儲存至低成本儲存層

Cloud Volumes ONTAP 中支援的 ONTAP 功能

- NetApp 利用 AI 實現自主勒索軟體防護
- NetApp Snapshot 複本
- 重複資料刪除、資料壓縮、資料精簡
- 靜態和動態加密
- NetApp SnapMirror
- NetApp FlexClone
- NetApp SnapLock®
- 高可用性
- 冷資料分層化儲存至目標儲存空間
- Kubernetes 與 NetApp Trident™ 軟體整合
- NFS/CIFS/iSCSI, S3

選擇最適合您需求的 Cloud Volumes ONTAP 版本



授權選項

免費增值

概念驗證用例*

想先試駕一下嗎？無時間限制地完全存取 500GiB 的 Cloud Volumes ONTAP。

成本：
\$0

- 任何雲端中功能齊全的 ONTAP *
- 社區支持
- 限制為 500GiB，最多部署 10 次

ESSENTIALS

主要儲存系統必備
次要儲存系統必備

想要立即開始嗎？在您選擇的雲端中部署 ONTAP 的全部功能。

成本：起價
0.036 美元 每 GiB/月
(具有二級單節點定價)

- 任何雲端中功能齊全的 ONTAP *
- 適用於單節點和 HA
- 全天候企業支援
- 適用於高 I/O 密集型第 1 層主工作負載及第 2 層輔助工作負載

PROFESSIONAL

ONTAP 儲存 + 備 Backup and Recovery (HA/單節點)

準備好進行下一步了嗎？透過無限備份釋放雲端中 ONTAP 儲存的強大功能。

成本：起價
0.108 美元 每 GiB/月

- 任何雲端中功能齊全的 ONTAP *
- 可選跨區域高可用性
- 全天候企業支援
- 適用於高 I/O 密集型工作負載
- 包括使用 NetApp Backup and Recovery 進行無限備份

* 支援 1-3 年合約和 PAYGO；定價顯示 3 年合約
** Cloud Volumes ONTAP 定價

其他資源

[NetApp Cloud Volumes ONTAP](#)，
[Cloud Volumes ONTAP 成本計算器](#)，
[Cloud Volumes ONTAP 文檔](#)

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



聯絡業務人員

關於 NetApp

NetApp 是一家智慧資料基礎設施公司，它結合了統一資料儲存、整合資料、營運和工作負載服務，將簡單性的世界轉化為每個客戶的機會。NetApp 打造無縫連接環境的基礎架構，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，是單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。此外，我們的資料服務透過串接的網路微復能力、治理功能和應用靈活度，來協助您建立超資料優勢。我們的營運和工作負載服務透過可觀察性和人工智慧持續優化基礎設施和工作負載的效能和效率。無論資料類型、工作負載，或環境為何，您都可以利用 NetApp 來推動資料基礎架構轉型，實現更多商業契機。如欲深入了解，請參訪 www.netapp.com。