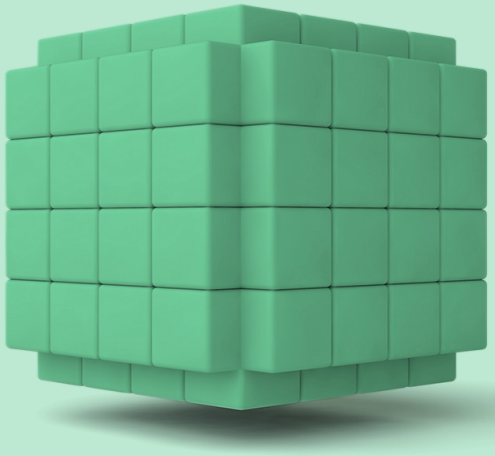
專為混合式多雲環境打造的物件儲存方案

StorageGRID 提供您需要的簡易操作、高速效能及雲端整合

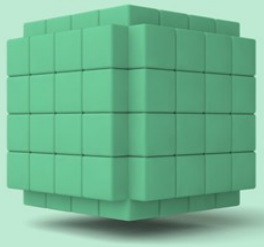


StorageGRID：妥善掌控大量非結構化資料

NetApp® StorageGRID® 是以軟體定義的物件儲存解決方案，能夠提供原則導向的智慧型廣域資料管理功能。它採用可用度高且極為耐用的分散式儲存架構，以及精密的資料管理功能，能夠簡化 PB 級非結構化資料與散佈世界各地數十億個物件的管理工作。StorageGRID 提供的廣域物件命名空間由分散式「網格」的儲存節點所組成，藉此建立無所不入的資料存取能力，您可在此網格中建立多個儲存租戶，並可使用多種傳輸協定，同時為雲端和企業的非結構化資料應用程式提供服務。您可以建立多種服務層級，分別採用不同的中繼資料導向物件生命週期原則，將持久性、保護力和效能最佳化，並可跨多個地理區選擇最佳存放位置。

*「能夠讓我們投資的技術創造獲利，並將該價值回饋給我們的客戶，是非常有利的附加優勢。對 **RapidScale** 而言，**StorageGRID** 不只是資料基礎架構，更是讓我們與眾不同的重要因素。」*

— ***RapidScale** 營運長 **William Hiatt***



NetApp StorageGRID 解決方案能夠：

- **實現混合雲**

  StorageGRID 具備混合雲整合功能，可將混合雲順利串聯至使用者控制的平台服務。您可以靈活地將資料保留在本地私有雲上，同時善用公有雲的豐富服務。

- **利用防竄改資料保留技術來確保合規性**

  StorageGRID 提供許多可幫助企業遵守法規義務的功能。儲存資源租戶能夠針對儲存貯體，對其中的物件設定單寫多讀 (WORM) 資料保留和訴訟暫止存取要求。您也可以設定 StorageGRID，將法規遵循資料連同複寫複本或是銷毀編碼物件等邏輯對等資料一併儲存。

- **軟體乃專為不中斷營運而設計，成效備受肯定**

  StorageGRID 屬於第 11 代物件存放區，在要求最嚴苛的產業領域中擁有 15 年以上部署正式作業環境的豐富經驗，出貨數量超過 100 萬套系統。

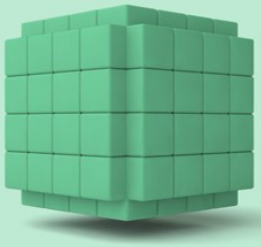
- **靈活部署好處多**

  由於每次部署都是獨一無二，無論是要納入節點做為虛擬機器 (VM)、做為優化的硬體設備、以裸機伺服器形式搭配 Docker Container，或是同時結合虛擬和實體環境，StorageGRID 都能達成您特定的環境需求。

> ***「IDC 認為 NetApp StorageGRID 是一款容易部署、容易管理、靈活彈性、易於擴充、效率極高的混合雲軟體定義物件儲存平台，其混合雲平台服務可讓各租戶設定自己的 S3 貯體，以充分運用外部服務項目，並便於將 StorageGRID 功能延伸至公有雲。StorageGRID 具備由原則驅動的智慧型資料管理與整合功能，是非常強大的解決方案，適合營運據點遍布世界各地的企業使用，以跟上日漸加快的數位化腳步。」***
>
> ***— IDC 基礎架構研究小組 Ritu Jyoti 和 Amita Potnis***

挑戰

今日非結構化資料的成長速度遠勝從前，讓企業有機會探索新的客戶互動方式，及建立新的營收來源。但此時 IT 人員所面對的挑戰更多，除了來自龐大的資料量，也包括資料儲存和存取方式的變更。使用者一方面要求 IT 支援從傳統工作負載到雲端應用程式等各種不同的應用情境，另一方面也想跨地點存取資料，無論資料位於資料中心內、遠端辦公室或公有雲上。



解決方案

NetApp StorageGRID 支援 Amazon Simple Storage Service (S3) API 等產業標準物件 API，讓您能夠建立一個跨越全球 16 個資料中心的單一命名空間，並建立多種服務層級，分別採用不同的中繼資料導向物件生命週期原則。這些整合式生命週期管理原則可以在資料的整個生命週期內，不斷將資料儲存於最佳地點。StorageGRID 也可跨越多個地理區，優化資料的持久性與可用度，並可橋接不同的混合雲工作流程，無論在公有雲、私有雲或內部環境中，都能存取 Amazon Simple Notification Service (SNS)、Amazon Glacier、Elasticsearch 和類似服務來滿足您的業務需求。

主要優勢

- 跨越雲端傳遞資料：運用公有雲來處理、轉換及分析物件和中繼資料，同時將資料留在內部物件存放區以保安全。
- 全球資料監管：運用跨地理區散佈的複寫技術以及階層式銷毀編碼、單寫多讀 (WORM) 保留、存取控制原則、加密和稽核記錄，來保護資料並確保合規性。
- 高效儲存資料：使用中繼資料導向原則，在資料的可用度、效能、跨地理區散佈、保留、保護和儲存等各方面，實現最佳的成本效益，並可隨著資料商業價值的演變而動態調整。

容器化環境部署

支援作業系統	RHEL、CentOS、Debian、Ubuntu
容器支援	Docker Engine

Vmware 環境部署

支援 VMware ESXi all current version
透過 OVF 自動部署

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

NetApp

2022 NetApp, Inc. 版權所有。規格如有變更，恕不另行通知。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。文中所涉及的所有其他品牌或產品，均為其各自所有者的商標或註冊商標，不得侵犯。