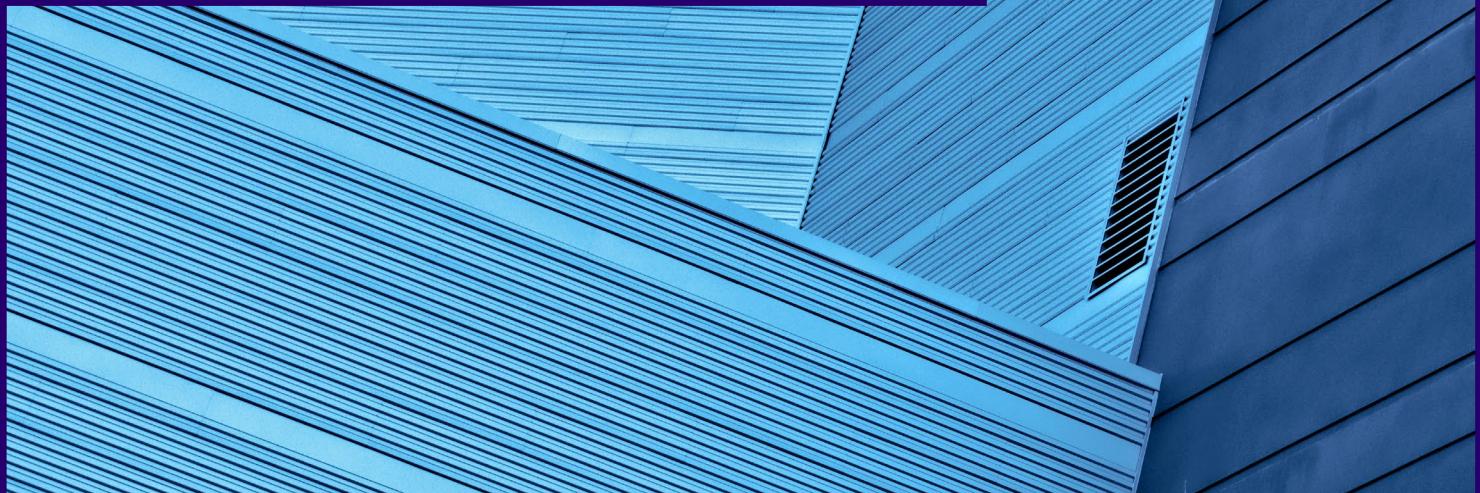


# NETAPP 儲存設備與 AWS OUTPOSTS 整合



## 以整合式管理簡化混合雲體驗



### 結合威力強大的雲端與企業級儲存設備

Amazon Web Services 是全球最完整且獲各界廣泛採用的雲端環境，而 NetApp 則是企業級儲存設備的業界領導廠商，雙方攜手合作提供適合業務關鍵工作負載的應用程式導向儲存設備。NetApp 的產品能夠運用 AWS 的進階功能，以安全快速的方式協助移轉、部署及管理正式作業層級的應用程式，同時享有雲端環境的敏捷度及成本效益。

### 當今企業所面臨的挑戰

每家公司邁向雲端的處境各不相同。不過有部分工作負載必須留在內部部署環境，原因包括低延遲、資料處理、因應本地資料儲存需求，以及符合區域法規遵循和資料隱私要求。

在現今以 AI、生成式 AI 及分析為主流發展的世界中，企業需要盡可能取得所有用於資料處理分析的能力。如果您部署的新型服務或執行的應用程式用途各不相同，雲端環境可提供靈活彈性，讓您在需要時依據需求付費使用。不過即使雲端環境成為靈活度及效率的代名詞，部分應用仍未移往雲端。這是因為組織需要現代化的應用環境、取得新的知識、更新營運政策，導致邁向雲端的過程緩慢、昂貴且複雜。

企業為了敏捷度及降低成本而採用雲端環境，此外也想在內部部署中運用強大的 AWS 原生功能，以便協助 IT 建構及執行現代化、安全、應用程式導向的雲端工作負載。

許多運算及儲存密集的工作負載，以及使用模式固定的圖形密集程式，都繼續沿用較傳統的部署方式，也就是部署於內部資料中心。這樣的混合架構會形成互不相干的開發及作業模式，導致錯失 AWS Cloud 的各項效益。

如果開發人員不必使用各自為政的封閉模式，而是使用與雲端環境相同的服務與 API，那麼在內部環境中開發應用程式會如何？

### 真正一致的混合雲體驗

客戶需要掌控資料發生的各種狀況，不論資料位於何處。企業必須在最符合本身應用需求的模式中，充分利用雲端基礎架構及服務的各種效益，並將重點放在資料儲存及提供商業價值上。

AWS Outposts 是一項完全託管式服務，可將 AWS 體驗導入內部部署環境。它提供與 AWS 相同的硬體基礎架構、服務、API 及工具，以便您在內部環境中執行應用程式。您可在本地執行位於 AWS Outposts 上的 AWS 運算、儲存、資料庫及其他服務，並使用熟悉的 AWS 服務與工具來擴展內部部署應用程式。

每個邏輯 Outpost 都會連線至鄰近的 AWS 區域，因此 AWS Outposts 可在內部環境提供相同的管理與控制平台服務，讓您在本地及區域環境中都享有一致的作業體驗。您的 AWS Outposts 基礎架構及 AWS 服務都是由 AWS 負責管理、監控及更新，就像在 AWS 區域中一樣。

### NetApp 與 AWS Outposts 整合

AWS 及 NetApp 目前支援透過 AWS Management Console 連接適用於 Outposts 的區塊儲存。客戶可在 Outposts 上利用 Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) 執行個體來附加資料 Volume。這項整合讓客戶得以使用 NetApp 智慧型資料基礎架構來搭配 AWS Outposts，為具有低延遲、資料落地、或

### 主要優勢

NetApp 及 AWS Outposts 支援各式各樣的區塊儲存工作負載。

- **VMware 至 Amazon EC2 執行個體移轉。**從 VMware 移轉至 Amazon EC2 執行個體（NetApp 儲存設備為所有資料的主儲存設備）。
- **資料庫：**客戶可在 AWS Outposts 執行關鍵任務型應用程式，並運用 NetApp 工具進行備份、複寫及災難恢復。
- **企業及金融服務應用程式：**客戶可在 Outposts 上執行對延遲敏感的應用程式及受規範管制的工作負載，並受益於 AWS 的安全性及法規遵循功能。

本地資料處理需求的工作負載，打造具有恢復能力的最佳化基礎架構。以下是這項整合所提供的部分效益。

- **簡化使用者體驗：**客戶可使用 AWS Outposts 的外部儲存設備整合功能，直接從 AWS Management Console 連接 NetApp® 儲存陣列。這項功能可簡化使用者體驗，並會自動進行 Volume 資源配置及連接。
- **強化資料保護：**NetApp 能夠以領先業界的檔案、區塊及物件服務，跨越整個 AWS Outposts 及 AWS 區域提供強化的資料保護及法規遵循功能。
- **無縫混合雲：**客戶可延伸 AWS Cloud 的強大威力，將其導入本身的資料中心及 Amazon FSx for NetApp ONTAP，同時繼續使用現有的高效能儲存陣列。

### 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能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。此外，我們的資料服務透過卓越的網路恢復能力、治理功能和應用靈活度，來協助您建立起資料優勢。我們的 CloudOps 解決方案透過優異的觀察能力及人工智能，能夠持續最佳化效能與效率。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。[www.netapp.com.tw](http://www.netapp.com.tw)