

選擇 NetApp 以更少儲存設備打造 更永續的資料中心

任何資料、地點或時間

數位世界的行動會產生真實世界的後果，不論是傳送電子郵件、串流內容，或是建立新的開發架構，每項行動都對環境造成影響。線上活動需要使用能源，因此會影響您的碳足跡。

NetApp 致力於協助組織有效管理資料，以便達成永續目標。藉由採取行動，以及檢視自己的資料、目前的 IT 資產及混合雲策略，您將可以因應爆增的能源成本問題，同時讓基礎架構更環保永續，滿足未來的需求。

永續處理資料的 4 個步驟

➔ 評估內部部署及雲端所有 IT 資源目前的使用方式。



1 NetApp® BlueXP™ 觀測功能由 Cloud Insights 提供技術支援，讓您享有可見度，輕鬆掌握整個堆疊、內部環境及雲端的情況。運用資料中心用電量的即時儀表板和歷史趨勢，協助您針對碳排放制定更妥善的決策，同時減少成本及浪費。

➔ 分析資料的使用情形，包括資料儲存地點及活躍程度。



2 NetApp BlueXP 分類功能由 Cloud Data Sense 提供技術支援，協助您瞭解貴組織擁有哪些資料，以及該資料的使用情形（或未使用！）。68% 的資料為冷資料¹，而 BlueXP 分類功能可協助識別這類資料，將其移往更永續的雲端型冷資料儲存空間。BlueXP 分類功能乃專為 IT 團隊所打造，是一款資料對應、分析及分類解決方案，有助於實現更聰明的資料導向決策與行動，協助您符合資料管制及永續發展要求。

➔ 透過移轉、備份及分層化儲存，將適當資料移往雲端。



3 公有雲供應商的資料中心在電力使用效率及永續性方面，都遠優於傳統資料中心，他們會檢驗及調校營運的每項效率層面。您用於保護、移動及儲存資料的工具，能夠補足這些效率項目的不足之處。使用 NetApp BlueXP 同步功能可將工作負載移轉至公有雲，讓您大規模享有永續發展優勢。NetApp BlueXP 備份與還原可輕鬆快速地備份至雲端，而 NetApp BlueXP 分層化儲存則讓您能夠以自動且無縫的方式，高效移動不常使用的資料。最終結果就是讓組織達到更理想的永續性，並大幅降低成本。

➔ 確保您對仍留在資料中心內的資料使用節能儲存設備。



4 為了確保您的內部環境資料能以最高效率儲存，您可利用各種技術來降低資料的能源足跡。例如您可實作並移轉至 SSD 型系統，享有各種進階的資料減量功能，進而淘汰以傳統硬碟機為主的系統。NetApp 儲存效率保證使用重複資料刪除技術、資料壓縮及資料精簡技術，讓 NetApp AFF A 系列、C 系列及 ASA 系統產生較小的能源足跡。運用 NetApp ONTAP® 型儲存系統及軟體的優異效率技術，您就可以減少使用儲存設備，並透過智慧功能將資料分層化儲存至雲端。

進一步瞭解 NetApp 追求永續的方法

任何資料、地點或時間

➔ 深入瞭解

邁向永續未來

我們奉行永續價值，我們在 NetApp 2023 年 ESG 報告中訂定可衡量的目標，以成為更具永續性的組織。EcoVadis 是領先業界的實證型 ESG 評比機構，我們獲得該機構頒贈金獎，這個獎項讓 NetApp 躋身 EcoVadis 評比公司的前 5%。

透過有意義且可衡量的倡議做出貢獻來協助修正氣候危機，與單純營造正面品牌風潮的空泛漂綠行動是不同的，看起來永續和實際奉行永續價值也不一樣。

我們希望運用本身的知識和經驗，協助您擬定及達成目標。我們的技術能夠協助組織衡量其 NetApp 解決方案的碳足跡，找出使用率偏低及浪費的資源，最終減少資料中心的能源浪費。

現在正時候誠實探討資料及永續性了。

➔ 閱讀部落格



1 Seagate 技術報告及 IDC 研究與分析，重新思考資料：讓更多商業資料發揮作用 - 從邊緣到雲端 (Rethink Data: Put More of Your Business Data to Work—From Edge to Cloud) · 2020 年 7 月。