

HPE GreenLake for File Storage



HPE GreenLake for File Storage : 水平擴充 檔案儲存(File Storage)可強化資料密集 型應用程式

儲存專家(Storage Experts) | 1週前

HPE推出檔案儲存(File Storage)雲端服務，運用可擴充的效能加速工作負載的效率，提供直覺的雲端體驗，並加快資料分析能力以提高生產力。

—作者David Yu，HPE儲存產品行銷部



今天，HPE在[HPE GreenLake產品組合中推出一項重大的新型雲端資料服務](#)：HPE GreenLake for File Storage。

HPE GreenLake for File Storage不但能簡化檔案資料管理，還能以企業規模的效能加速資料密集的工作負載效率。

它建立在HPE Alletra Storage MP，並透過HPE GreenLake邊緣到雲端平台進行管理，提供直覺的雲端體驗並加快資料分析時間，進而提高生產力。

資料：現代企業的命脈與挑戰

在今日的企業中，資料可加強數據分析、創新和競爭優勢，進而加快業務發展。現在，資料是每個組織成功的核心，但呈指數成長的檔案資料量使得企業不堪重負，難以管理、處理資料並擷取有價值的資料。而且隨著資料不斷加速成長，問題只會越來越嚴重。儘管您的IT組織努力在混合雲上推動資料優先的現代化工作，但仍無法跟上目前的資料基礎架構，更不用說是擴充了。

為了加快資料優先的現代化工作，企業需要解決拖慢此工作的挑戰：管理複雜、儲存基礎架構孤島、效能擴充不彰，以及從邊緣到雲端的生產力低落。

對於基於檔案、資料密集型的應用程式，IT部門高層主管需要找到另一種儲存方法，可在任何地方提供雲端體驗，在單一基礎架構上運行所有工作負載、大規模提高效能，並加快設定和工作完成的效率。HPE GreenLake for File Storage正是使用這種方法來幫助各組織加快資料優先的現代化工作。

獨特的基礎架構

HPE GreenLake for File Storage將HPE GreenLake雲端體驗和運行在HPE Alletra Storage MP硬體上的VAST Data軟體整合在一起。該服務具有一個非聚合式(Disaggregated Storage)、全共享、高復原力、靈活的模組化架構，專為Exabyte規模而設計。這種獨特的架構提供一個高度差異化的檔案儲存服務，可以避免性價比權衡、簡化儲存，提供大規模效能，並有助解決硬體孤島和資料孤島的問題。我們來看看此解決方案的主要優點。



強化資料密集型應用程式

HPE GreenLake for File Storage以企業規模的效能加速資料密集型應用程式。是什麼意思呢？企業規模效能不僅僅是指一個小資料集在某個時刻達到峰值的極限效能。相反地，它是一種快速、持續的效能，可以跨越整個資料規模，並可支援處理大量資料的工作負載。這類工作負載包括生命科學、金融分析、媒體和娛樂等各類垂直產業中的人工智慧(AI)、機器學習(ML)、大數據、深度學習(DL)、高效能計算(HPC)、大型資料湖及對資料檔案的高速存取。

比如想像一下有好幾輛車。其中一輛是賽車，它是一個複雜、高度客製的系統，由一個技術高超的車手獨立駕駛。它可以在幾秒鐘內以打破紀錄的速度來行駛，但卻沒有實際的日常運輸價值。另一方面，即使沒有創下陸地最速紀錄，一輛速度也很快但可以輕鬆載運許多人的車輛反而比較有用。

同樣地，HPE GreenLake for File Storage即能夠高速處理大量檔案資料。有了全NVMe速度達成快速、可預測的效能，無需前端快取或在不同媒體之間移動資料，您即可為資料密集型應用程式提供比傳統NAS1快80倍的讀取效能和每秒數百GB的Throughput。2此外，您還可以得到99.9999%的資料可用性3(控制器故障無需重建時間)、可獨立擴充的效能和容量，並有可用多通訊協定NFS和SMB存取同一資料的靈活性。

直覺的雲端體驗可簡化作業

HPE GreenLake for File Storage提供極度簡單的檔案資料管理能力，可自動探索、登入和配置新裝置，進而輕鬆建立檔案共享。該服務為檔案共享和生命週期管理提供統一的雲端操作體驗，同時提供一套豐富的70多項雲端資料服務，包括混合雲備份(Hybrid Cloud Backup)和災難復原(Disaster Recovery)。HPE GreenLake for File Storage可從單一雲端控制台在整個混合雲中，為整個儲存環境提供集中、統一的儲存管理、監控和防護。升級不中斷、維護簡單，而且HPE還提供主動支援。

延伸剛才車輛的比喻，現在想像一下有一輛速度非常快的車輛，同時還能提供現代SUV所有的物質享受和豪華功能。操控簡單，還提供出色的駕駛和旅行體驗。這樣的簡單特性和效能體現出HPE GreenLake for File Storage的IT體驗。

加快分析以提高生產力

最後，HPE GreenLake for File Storage透過更快的資料分析提高生產力，這樣一來即可推動新產品的發現、創新並更快上市。從所有檔案資料中找到更多有價值的資料來取得競爭優勢。記住：資料的總價值會隨著時間而成長，在分析大量累積的資料時還可顯示歷史趨勢和資料關聯性。

有了HPE GreenLake for File Storage，您可以讓資料科學家和業務線應用程式負責人員，透過簡單的設定並更快完成工作來提高生產力。您的團隊不再需要靠專業技術和複雜的設定過程才能運行的舊版檔案系統，即可更快獲得結果。高報酬的主題專家不再需要花費寶貴的時間和精力來執行IT任務；相反地，他們只要透過儲存系統的單一全球的命名空間所提供的加強協作，將重點放在策略計畫上。

此外，HPE GreenLake for File Storage出色的檔案資料基礎架構還提供極高的資本投資報酬率。與壓縮和重複資料刪除不同的是，減少相似性資料的演算法是透過全球的和精細的方法來精簡資料。因此，生命科學資料的節約比例為2:1；3:1用於預壓縮備份、預先壓縮日誌檔以及HPC和動畫資料；未壓縮的時間序列資料則為8:1。4最後，HPE GreenLake for File Storage



有助於避免運算和儲存資源之間有任何效能失衡的問題，因為您可以依照需要獨立擴充運算和儲存節點。

最終，您的資料科學家和業務線應用程式負責人員就像車上的乘客。他們只想從甲地到達乙地，而不必處理車輛故障和保養。當他們在工作時只希望快速獲得分析數據，從資料中找到價值，而非在複雜的檔案系統上進行設定和維護。HPE GreenLake for File Storage可以讓他們更快到達目的地，並達到想要的結果。

展現極簡特性並加快分析速度

資料是一個企業的命脈，因此成敗將取決於資料優先的現代化工作。HPE GreenLake for File Storage有助於加快現代化的過程。

想像一下，您如今可以透過企業規模的效能推動資料密集的工作負載、透過直覺的雲端體驗簡化檔案資料管理，並透過更快的分析速度來增加競爭優勢。HPE GreenLake for File Storage讓這一切得以實現。

點此瞭解更多：

hpe.com/storage

做出正確的購買決定，
與我們的售前規劃專家聯繫。
[尋找合作夥伴](#)



探索 HPE GreenLake

© 2023 版權所有，Hewlett Packard Enterprise Development LP。本文所含資訊如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 產品與服務的保固載於產品與服務隨附的明示保固聲明中。本文中的任何資訊均不構成額外保固。Hewlett Packard Enterprise 對於本文所含的技術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

零件和材料：HPE 將提供 HPE 支援的替換零件和必要的材料，以便讓服務範圍內的硬體維持正常運作。

若零件和元件超過製造商操作手冊、產品快速規格或技術產品資料表中所列之產品支援的最長支援使用期限及/或最大使用限制，則這些服務將不包含提供、維修或替換零件和元件。

圖像可能和實際產品有所不同

[PSN1014727563LVEN](#)，2023 年 4 月。


Hewlett Packard
Enterprise