

HPE GreenLake for Block Storage



HPE GreenLake for Block Storage： 中端經濟型的關鍵任務儲存服務

儲存專家(Storage Experts) | 1 週前

瞭解 HPE 是如何以業界首創、具有 100%資料可用性保證的非聚合式水平擴充區塊儲存服務(Disaggregated Storage)，將關鍵任務儲存拓展到中端市場。

- 作者 Simon Watkins，HPE 儲存暨雲端資料服務全球產品行銷資深經理



今天，HPE [宣佈我們的HPE GreenLake邊緣到雲端平台獲得了重大進展](#)。擴展的 [HPE GreenLake for Block Storage](#) 現在推出業界首創具有 100%資料可用性保證的非聚合式水平擴充區塊儲存設備(Disaggregated Storage)，將關鍵任務復原能力拓展到中端市場。[\[1\]](#)

這項強化的雲端資料服務由HPE GreenLake 雲端平台提供並進行管理，以中端價位為您的關鍵任務應用程式帶來直覺的雲端體驗、高效的擴充以及極高的彈性和效能。

資料是現代企業的命脈：資料可加強數據分析、創新和競爭優勢，進而加快您的業務發展。然而，儘管資料導向的現代化工作是當務之急，但若要實現則需面對大量減慢工作的資料存儲挑戰，其中包括管理複雜性和孤島、水平擴充限制以及性價比權衡。

若要在今日真正實現現代化，您需要的不只是一個速度更快、效能更強大的設備。您必須擁有一個平台可廣泛提供雲端體驗以達到敏捷性、提升大規模基礎架構的效率、確保應用程式能持續並快速運作，並不用再對性價比妥協，藉此擺脫傳統的基礎架構並提升儲存體驗。

因此再度升級的HPE GreenLake for Block Storage 便由此催生。想像一下貴組織透過以下成果將能如何加速轉型呢？

就地提供直覺式雲端體驗以簡化管理

公有雲訂立了敏捷性標準，具有讓客戶能快速且輕鬆部署新應用程式與服務的作業模式。不過，公有雲並非每一個工作負載的適當選擇。案例分享：絕大多數企業基於安全性、資料主權與延遲等顧慮，至今仍將應用程式與資料維持在內部，遑論為公有雲遷移與重新架構應用程式的繁複性。

因此，許多企業對技術的展望已從「雲端優先」轉為採取「隨處雲端」。各組織尋求在具有工作負載的任何位置運用雲端作業體驗的效益，不僅只在公有雲，更從邊緣位置至就地資料中心，以及託管中心。

HPE GreenLake for Block Storage 是 HPE GreenLake 邊緣至雲端平台所提供的雲端資料服務，可為您的就地儲存設備帶來速度與敏捷性。HPE GreenLake for Block Storage 簡化整個生命週期的作業，包括快速部署、自動資源佈建、甚至是無痛升級。您可以從單一雲端控制台管理和監控整個區塊儲存環境，並透過對整個混合雲進行無縫整合的備份和災難復原功能，輕鬆保護資料。使您的組織能簡化操作並加速發展，同時還能持續就地管理資料。

HPE GreenLake for Block Storage 運用 AI 導向的雲端體驗省去底層基礎架構，避免數據孤島、複雜性和日常儲存管理的負擔，同時將營運從以基礎架構為中心轉為以應用程式為中心。不同於傳統儲存管理方式，HPE GreenLake for Block Storage 可提供您雲端作業體驗，可讓業務線負責人員和開發人員擁有所需的自助佈建敏捷性，以加速應用程式部署，還不會用佔用 IT 資源以進行價值更高的策略計畫。

非聚合式(Disaggregated Storage)水平擴充儲存設備可達更佳效能和經濟效益

傳統儲存系統無法進行靈活且高成本效益的水平擴充，難以趕上傳統、現代和整合工作負載多變且不可預測的需求；因此，各組織無不積極尋找一個能滿足目前工作負載特定容量和效能要求的儲存系統，同時能依照需要不中斷地升級資源，以提高基礎架構的效率並大規模節省成本。

更棒的是，這種多協定硬體架構還能為區塊和檔案儲存需求提供靈活性和高效能。HPE Alletra Storage MP 由標準化、可組合的組塊所組成，包括運算(節點)、容量(JBOF)和交換器，可針對不同軟體定義的儲存角色和使用案例進行配置。讓您在將 HPE GreenLake for Block Storage 或 HPE GreenLake for File Storage 部署在常見硬體上，並透過 HPE GreenLake 雲端平台進行管理來打造統一的雲端體驗，消除孤島和複雜性、並改善 TCO/ROI。

運行任何應用程式效能不打折，提供 100%的資料可用性保證

該是忘記意外停機的焦慮和中斷的時候了。HPE GreenLake for Block Storage 建立在 AI 導向、非聚合式、無單點故障的平台上，提供不中斷的服務，確保關鍵任務應用程式具有無與倫比、100%的資料可用性。[\[2\]](#) 跨越多個站點的透明 業務連續性和自動故障切換功能，可因應各類復原點目標(RPO)和復原時間目標(RTO)的策略，並為地端和雲端原生工作負載提供簡單高效的混合雲資料保護。

而且持續保持高速：HPE GreenLake for Block Storage 以極高的速度和反應能力加速資料分析時間，可因應現代、傳統和整合式的混合工作負載不得延遲的問題。其不中斷運作架構和大規模並行設計，讓資料可同時存取所有控制器和連接埠。您所有的實體元件都會處於活動狀態，不會處於待機模式。這樣在工作負載較大時還能達到一致、可預測的效能和超低延遲。HPE GreenLake for Block Storage 架構針對所有 NVMe 進行最佳化，非常適合最棘手的混合型工作負載。

讓此儲存設備持續運作、持續快速關鍵就是業界最先進的基礎架構 AI。為什麼 AI 這麼重要？有了 AI 驅動的自主作業，代表貴組織終於可以告別永無止境的滅火工作。有了 AI 管理的服務，讓您可以預測並防止中斷狀況。您的管理員可以仰賴 AI 導向的建議來避免管理資料基礎架構時的猜測，同時透過預測性支援自動化與直接聯絡專家，省去耗時的升級作業。



中端經濟型的關鍵任務儲存設備

預算限制往往會讓中型IT部門不得不遷就價格而犧牲進階功能，因而帶來資料可用性的風險並讓管理更為複雜。有了 HPE GreenLake for Block Storage，讓您不再為了價格犧牲關鍵任務效能、可用性和可擴充性。若您為 HPE 3PAR 7000/8000 的用戶，轉移到架構於 HPE Storage Alletra MP 的 HPE GreenLake for Block Storage 後，將可在 HPE 3PAR Storage 中獲得您所重視之關鍵任務、「active-active」的復原力和效能，同時還有 100%的資料可用性、[3]多 2 倍的效能速度、[4]多 66%的性價比[5]，以及簡單易用的雲端管理體驗。

讓您的資料、您的敏捷性、您的創新完整釋放

最後，為了快速推進資料導向的現代化，您的組織必須專注於消除基礎架構管理的複雜性，而這個複雜性會持續地拖慢您的進展。而這正是 HPE GreenLake for Block Storage，建立在 HPE Alletra Storage MP 如此吸引人的原因。此設備在區塊儲存產品中與眾不同的是：透過 AI 導向的雲端體驗、非聚合式(Disaggregated Storage)擴充和保證 100%的資料可用性，可簡化儲存管理並降低風險。這一切都能讓貴公司大幅加快數位轉型的過程。

請記住，HPE GreenLake 平台依需求而提供的雲端資料服務並不侷限於區塊儲存。全面的雲端資料服務及統一的雲端作業體驗讓企業能夠在需要的時候及地點，只要點擊幾下即可實現資料管理的現代化。

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。