

HPE Alletra Storage MP B10000



最新功能

- 強化 AI 驅動的績效報告，簡化管理作業：全新的跨堆疊分析功能，為虛擬機器環境提供端到端的可視性。
- 容量提升 2 倍，可從 15TB 的小規模開始部署，逐步擴充至最高 5.6PB，最多可支援 16 個 JBOF 擴充櫃。
- 可以 2 顆磁碟機及 1 個控制器節點為單位進行升級，精準升級效能和容量，達到最佳效率與降低成本。
- 透過快速且不中斷的資料遷移功能消除風險和複雜性，並可直接於 HPE GreenLake 平台進行管理。
- 整合 HPE Sustainability Insight Center 支援，協助您監控、分析和降低能源消耗。
- 支援 QLC SSD，提供更高的儲存密度和更低的總擁有成本（TCO），讓容量密集型工作負載擁有最佳性價比。

概覽

HPE Alletra Storage MP B10000 以中端市場價格提供關鍵任務等級的儲存解決方案。它是業界首款採用分散式且可橫向擴充架構的區塊儲存服務，並提供 100%資料可用性保證。此系統建置於 HPE Alletra Storage MP 硬體上，並透過 HPE GreenLake 雲端平台進行管理。無論是大型資料庫、現代雲端原生應用程式或是整合式混合作業負載，此獨特的區塊儲存服務都能以適中價格，為關鍵任務應用提供直觀的雲端體驗、高效的擴充性與極致的復原力和效能。

在內部部署環境獲得直觀與 AI 驅動的雲端體驗，簡化管理流程，並將營運模式從基礎架構導向轉變為應用導向。透過分散式儲存架構，在不中斷系統運作的情況下獨立擴充效能與容量。此關鍵任務儲存方案提供無與倫比的 100%資料可用性保證，能滿足每一項 SLA 要求。

功能特色

在內部部署環境獲得直觀的雲端體驗，簡化管理流程

透過雲端操作體驗簡化並加速運作：HPE GreenLake 雲端平台提供 AI 驅動的雲端操作體驗，可降低內部部署環境中從安裝到升級整個生命週期的儲存複雜度。

簡化部署流程：透過精簡的裝置部署流程，只要將基礎架構裝上機架、接上電源線與網路線，即可在數分鐘內快速啟用系統。點擊幾下滑鼠，新系統就能完成設定並整合至您的裝置群組中，立即為應用程式工作負載提供資料服務。

加速應用程式部署：透過意圖導向的配置功能自動部署應用程式。選擇儲存層級、工作負載類型、容量和保護原則後，AI 驅動的智慧化功能便會自動在裝置群組中推薦最適合新工作負載的系統，讓您的 SLA 達到最佳表現。

統一儲存管理：100% 雲端管理的基礎架構讓您透過單一雲端控制台，在任何位置使用任何裝置管理、監控和保護您的全球儲存環境，因此管理分布各地的數百個系統就如同管理單一系統一樣簡單。

零干擾升級：採用 SaaS 的交付模式，讓您能夠立即使用新資料服務。資料層軟體升級不會造成服務中斷，並會自動與指定的系統進行配對。

透過分散式橫向擴充儲存實現更高效能與經濟效益

無限擴充：透過分散式橫向擴充儲存架構獨立擴充容量和效能，以提升效率並降低成本。根據工作負載需求和業務需求變化精準調整與靈活擴充儲存環境。

從小規模開始，逐步擴充：從經濟實惠的雙節點基本配置開始，透過細部的效能和容量升級進行縱向與橫向擴充，逐步擴展為多節點配置。

無中斷升級：透過線上、不中斷、原地資料升級的方式最大化投資報酬率 (ROI)，無須重新購買現有儲存設備。

藉由單一控制器節點的效能，達到最佳效率並節省成本。

以 100% 資料可用性保證執行各種應用程式，無須任何妥協

讓您高枕無憂的 100% 資料可用性保證[1]：採用 AI 驅動、分散式、無單點故障的平台，為您的關鍵任務應用程式提供 100% 資料可用性保證。

進階災難復原 (DR) 和高可用性 (HA) 功能：確保站點之間的透明性及營運不中斷，並透過自動容錯移轉機制達成復原點目標 (RPO) 和復原時間目標 (RTO) 的策略要求，同時為內部部署和雲端原生工作負載提供簡單高效的混合雲資料保護。

加速執行具挑戰性的應用程式：HPE GreenLake for Block Storage 採用獨特架構，集大規模平行運算、多節點與全主動式設計於一身，能大規模整合傳統與次世代關鍵任務應用程式，同時提供可預測的效能及超低延遲。

領先業界的 AI-Ops：可預測並預防整個系統產生故障問題，同時精準找出儲存設備與虛擬機器間的問題以及未充分利用的資源。透過 AI 驅動的建議改善效能和可用性，讓儲存管理不再需要憑空猜測。

全新的支援體驗：提供自動預測支援，並可直接取得專家協助與資源，免除耗時繁瑣的多層通報流程。

永不過時的未來投資保障

無需整機升級：HPE Alletra Storage MP B10000 的 HPE Timeless Storage 方案能保障您的投資，在不影響系統運作的情況下更新控制器，讓儲存系



統持續保持最新狀態。相較於傳統的整機升級方式，您可以降低總擁有成本（TCO）並平均節省 30% 的成本。

持續升級的資料服務：透過我們的全方位軟體訂閱服務，發揮 HPE Alletra Storage MP B10000 的最大效益。您無需額外付費，即可使用所有作業系統功能和升級功能，包括 HPE GreenLake 雲端平台上的 AI 驅動雲端操作功能。

100%資料可用性保證：告別意外停機帶來的困擾。HPE Alletra Storage MP B10000 採用 AI 驅動、分散式、無單點故障的平台架構，為每位客戶和儲存陣列提供高復原力的 100% 資料可用性保證。

HPE StoreMore 保證讓您以更少成本儲存更多資料：工作負載的總節省效益可達至少 4:1，不僅能降低實體儲存成本與能源消耗，還能減少資料中心的空間需求。

30 天滿意保證：免費試用 HPE Alletra Storage MP B10000 30 天。若您認為儲存系統的效益和功能與產品規格說明不符，我們將全力提供協助，直到符合需求為止。

技術規格

HPE Alletra Storage MP B10000

磁碟機	NVMeSFF 加密 SSD：192 TB、384 TB、768 TB、1536 TB QLC SSD：15.36 TB、30.72 TB
容量	每機櫃最高支援 368TB 無交換機：每一解決方案最高支援 1.1PB 有交換機：每一解決方案最高支援 5.8PB
主機介面	32Gb/s 光纖通道、10/25GbE iSCSI
機櫃	HPE Alletra Storage MP2U 機箱
儲存控制器	備援 32 核心 HPE Alletra Storage MP B10000、16 核心 HPE Alletra Storage MP B10000 與 8 核心 HPE Alletra Storage MP B10000 控制器節點，每個方案支援二、三與四個控制器節點
每機櫃最大磁碟機數量	每機櫃 24 個 NVMe SSD B10100：每一解決方案最多 2 個擴充架 B10200：每一解決方案最多 16 個擴充架
快取	每 32 核心控制器節點含有 512GB 快取記憶體 每 16 核心控制器節點含有 256GB 快取記憶體 每 8 核心控制器節點含有 256GB 快取記憶體
可用性功能	備援電力、散熱模組與風扇； 最少兩個備援控制器節點



相容的作業系統

Microsoft® Windows® Server 與 Microsoft® Hyper-V™
VMware ESX 與 ESXi
Red Hat® Enterprise Linux®
SUSE® Linux Enterprise Server (SLES)

保固

硬體元件保固一年

[1]100%資料可用性保證：hpe.com/psnow/doc/a00058506enw

[2]100%資料可用性保證：
hpe.com/psnow/doc/a00058506enw?from=app§ion=search&isFutureVersion=true

如需更多技術資訊、可用

型號和選項，請參考

[QuickSpecs](#)

HPE 服務

無論您的數位轉型進展到哪個階段，HPE 服務都能在適當時間和地點，依據您的需求提供專業支援。從策略規劃到部署，日常營運及其他領域，我們的專家都能協助您實現數位化目標。

顧問諮詢服務

我們的專家可協助您規劃混合雲的部署並最佳化營運。

託管服務

HPE 會為您管理 IT 環境，透過統一的管理服務，讓您專注於創新。

營運服務

協助您最佳化整個 IT 環境並推動創新，管理日常的 IT 營運任務，同時釋放寶貴的時間和資源。

- HPE Complete Care Service：此模組化服務能協助您最佳化整體 IT 環境，並達成既定的 IT 成果和業務目標。所有服務均由專屬的 HPE 專家團隊提供。
- HPE Tech Care Service：這是專為 HPE 產品打造的營運支援服務體驗，提供產品專家支援、AI 驅動的數位體驗，以及一般技術指導，協助您降低風險並尋求改進營運的方式。

生命週期服務

透過量身打造의專案管理和部署服務，滿足您的特定 IT 部署專案需求。

HPE 教育服務

為各產業的 IT 和商務人員量身打造的培訓和認證課程。此服務能協助您建立學習路徑，提升特定領域的專業能力，並能安排最適合您企業的培訓時程，讓您以最便利的方式持續進修。

瑕疵媒體保留 (The Defective Media Retention, DMR) 服務 僅適用於因故障而由 HPE 更換的硬碟或符合條件的 SSD/快閃磁碟機。

全方位瑕疵媒體保留 (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) 服務 讓您能保留所有資料保存元件。

全方位瑕疵媒體保留 (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) 服務 讓您能保留所有資料保存元件。

HPE GreenLake

HPE GreenLake 邊緣至雲端平台是 HPE 市場領先的即服務解決方案，為各種環境的應用程式和資料提供雲端體驗 - 從資料中心、多雲到邊緣運算環境都適用。此平台採用統一的操作模式，在內部部署環境提供全託管服務，並依據實際使用量計費。

如需更多服務，例如 **IT 融資解決方案**，[請至此處探索相關內容](#)。

Explore HPE GreenLake

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.
Parts and Materials: HPE will provide HPE-supported replacement parts and materials required to maintain the covered hardware.
Parts and components that have reached their maximum supported lifetime and/or the maximum usage limitations as set forth in the manufacturer's operating manual, product quick-specs, or the technical product data sheet will not be provided, repaired, or replaced as part of these services.
Image may differ from the actual product
[PSN1014727563BEEN](#), January, 2025

做出正確的採購決策。
聯絡我們的售前專家。

[尋找合作夥伴](#)



Chat now (sales)



Call now



Buy now



Share now



Get updates



Hewlett Packard
Enterprise