

HPE Alletra 5000

Alletra Storage Arrays



新增功能

- 效能比前一代 HPE Nimble Storage 適應性快閃陣列提升達 25%。
- 在 HPE Nimble Storage 適應性快閃陣列架構的基礎上開發而成，經實證可提供出色的速度、效率和復原力，現在還可提供雲端營運的敏捷性。
- 您可以透過統一雲端管理，使用任何裝置從任意位置存取單一 SaaS 雲端主控台，從而全盤管理及監控整個儲存機群。
- 從以 LUN 為中心轉向以應用程式為中心的 AI 導向型儲存佈建。無需儲存專業知識，也不用再費心猜測實

概觀

您是否在為主要和次要的工作負載尋找簡單可靠且經濟高效的快閃儲存裝置？HPE Alletra 5000 是一款適應性雲端原生資料基礎架構平台，此平台經過精心設計，兼具執行主要工作負載、次要備份和災難復原的能力。透過 HPE GreenLake 邊緣到雲端平台，為您的內部部署儲存帶來雲端營運體驗 – 從部署到佈建再到升級，簡化整個生命週期中的儲存管理。使用最先進的基礎架構 AI 平台 — HPE InfoSight，取得深入的洞察與情報，藉此消除應用程式中斷並確保快速且一致的效能。採用企業級平台，獲享 99.9999% 的可用性保證，以及卓絕的資料完整性和復原性。資料減量比率高達 5:1，可提高儲存效率並降低成本。透過 HPE GreenLake 採用即服務消費模式，讓您從大費周章地購買和維護資料基礎架構，轉變為輕鬆存取及利用資料基礎架構。

- 際情況。
- 憑藉業界領先的 AI 營運消除基礎架構管理的混亂局面，促成自主運作，轉變支援體驗，並協助確保應用程式永續運作、始終快速。
- 專為滿足高可用性和超高復原力需求而設計，並且標配 6 個 9 (99.9999%) 可用性保證和 Triple+ Parity RAID，確保不會對效能產生任何影響。

功能

AI 驱动

預測並防止儲存、服務和虛擬機器 (VM) 運作中斷，從而避免因停機而導致的超過 150 萬個小時的生產力損失。99.9999% (6 個 9) 的資料可用性保證，讓您高枕無憂。

預測性支援自動化可透過將 L1 和 L2 自動化並允許直接與專家聯繫，消除了耗時且煩瑣的呈報流程，從而提供無與倫比的支援服務體驗。

在儲存、虛擬機器及虛擬資源利用率不足之間，輕鬆地準確找出問題所在。

AI 導向型建議可協助改進效能、實現更高可用性並將資源利用率和規劃最佳化，讓您清晰且明確地管理資料基礎架構。

為雲端而建

透過雲端營運體驗的速度和敏捷性，簡化並自動化內部部署儲存管理，充分發揮資料導向型智慧的支援潛力。這樣可以消除底層基礎架構管理負擔，同時將營運轉換為以應用程式為中心，而非以基礎架構為中心。

藉由簡化裝置的部署作業，在短短幾分鐘內投入運作。將基礎架構安裝到位，插上電源線，再接上網路纜線，一切就大功告成。只需按幾下滑鼠，新系統即可配置完成並投入使用，立即為應用程式工作負載提供資料。

使用基於意圖的佈建實現應用程式部署的自動化和最佳化。只需選擇儲存層和工作負載類型，然後指定容量和保護原則，AI 導向型智慧功能就會自動最佳化您的 SLA，為您新的工作負載推薦最適合整個機群的系統。

100% 雲端管理的基礎架構意味著您可以使用任何裝置從任意位置存取單一 SaaS 雲端主控台，從而全盤監控及管理整個區塊儲存機群。如此一來，跨地理位置管理數百個系統就如同管理一套系統一樣簡單。

由於基於 SaaS 的交付，您可以立即獲得新的資料服務。資料層軟體升級不會造成營運中斷，而且會智慧地對應到指定的系統。

以即服務形式消費

從擁有及維護資料基礎架構，轉變為簡單地隨需存取及使用資料基礎架構。HPE GreenLake 的即服務消費模式彈性十足，可讓您化解過度佈建和佈建不足的問題，避免資本支出預算限制和複雜的採購週期。

隨需擴充，並根據需要為突然出現的工作負載或使用需求提供緩衝容量。

摒棄沉重的前期成本壓力，轉變為透過透明且可預測的每月訂閱模式。

即服務消費模式可縮短專案部署時間，釋出資金和 IT 資源，使支出滿足業務需求，從而提高財務彈性和營運速度。

適用於混合和主流工作負載的快閃效能

超高效架構 - 從頭開始建置，以最高效率最佳化快閃，為關鍵任務應用程式提供快速且一致的效能，以及領先業界的資料效率。

透過寫入序列化技術，以快閃速度將資料寫入成本最佳化的磁碟上。即使工作負載隨時變更，動態的快閃快取技術仍可加快資料讀取速度。

永不中斷的資料減量作業，可在不影響效能的情況下節省高達五分之四的儲存空間。

輕鬆擴充，不必中斷營運：可獨立、無中斷地擴充運作中系統的容量和效能。



技術規格

HPE Alletra 5000

磁碟說明	2 TB、4 TB、6 TB、10 TB、14 TB
容量	每個機櫃高達 294 TB
主機介面	光纖通道和 iSCSI 網路連線
機箱	(6 個) 最大值，支援的擴充架
儲存控制器	備援儲存控制器
每個機箱最多磁碟機	每個基本陣列支援 21 個 HDD 和 6 個快閃快取固態硬碟；另外，每個擴充層架支援 21 個 HDD 和 3 或 6 個快閃快取固態硬碟。
Cache 快取記憶體	960 GB、1.92 TB、3.84 TB、7.68 TB
可用性功能	Triple Parity RAID 提供資料保護。99.9999% 可用性保證。備援硬體/軟體設計 - 無單一失敗點。
兼容作業系統	Microsoft Windows® Server；VMware ESXi®；SUSE® Linux Enterprise Server (SLES)；Red Hat® Enterprise Linux (RHEL)；Ubuntu Server Edition LTS；Oracle Linux；Oracle Solaris®；Citrix® XenServer®；IBM AIX；HP-UX；如需支援的作業系統的最新資訊，請參閱 HPE 儲存裝置產品的單點連線能力知識 (SPOCK)： https://www.hpe.com/storage/spock
產品尺寸 (公制)	17.58 x 43.9 x 89 公分
重量	65 公斤 (ES3 擴充架：52 公斤)
保養服務	HPE Alletra 500 隨附下列保固：1 年硬體元件專屬的僅限零件保固以及 90 天軟體瑕疵更新。此外，HPE 將提供更換瑕疵零件的電話支援。HPE Alletra 5000 需要額外的支援服務。附註：對於硬體保固要求，必須在更換零件出貨前收到瑕疵零件。



如需進一步瞭解技術資訊、
可用的機型與選項，請參考
[規格速覽](#)

HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Services](#) 將技術與專業知識緊密結合，協助您推動業務成長並為未來做好準備。

HPE Pointnext Services 的營運服務

[HPE Pointnext Tech Care](#) 可讓您快速接洽特定產品專家並感受 AI 導向的數位經驗，同時也能提供一般技術指導，協助您不斷創新。我們徹底重塑 IT 支援的精神，可以加速解決問題並發揮更大的價值。HPE Pointnext Tech Care 不同於「修修補補」的做法，致力於不斷追求更好的做事方式，協助您專心達成業務目標。

[HPE Pointnext Complete Care](#) 是一項模組式的邊緣到雲端 IT 環境服務，提供全方位的方法，能將整個 IT 環境調整到最好，也能提供以客戶為中心的專屬服務，實現符合預期的 IT 成果和業務目標。這一切全都本公司 HPE Pointnext Services 專家團隊的掌握之中。

[HPE 整合與效能服務](#) 依據個別需求、工作負載和技術提供豐富的服務，能協助您按照產品生命週期當中的任何一個階段規劃貼近需求的服務。

- 建議、設計與轉型
- 部署
- 整合與移轉
- 運作與改善
- 租賃服務
- GreenLake 管理服務
- 淘汰與淨化
- IT 訓練和個人發展

其他相關服務

[HPE Education Services](#) 提供全方位的服務，能夠支援員工在數位轉型歷程中擴充必要技能。如有任何疑問或想深入瞭解支援選項，請向慧與銷售代表或授權通路合作夥伴洽詢。

[保留瑕疵媒體](#) 是選購的服務，您可以透過這項服務保留因故障而由慧與替換的磁碟或符合條件的固態硬碟/快閃磁碟機。

HPE GreenLake

[HPE GreenLake](#) 是慧與引領市場的 IT 即服務產品，這項產品運用統一的運作模式，將雲端經驗延伸到位於各處 (資料中心、多雲端和邊緣) 的應用程式和資料。HPE GreenLake 是內部部署工作負載所需的公用雲端服務和基礎架構，是採用依使用付費模式的全代管服務。

如果您想瞭解 [IT 租賃解決方案](#) 等其他服務，請按 [一下這裡認識相關產品](#)。

Explore [HPE GreenLake](#)

做出正確的採購決策。
請與我們的售前專家聯繫。



立即交談



立即致電



立即分享



獲取最新資訊

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本文件所含資訊如有變更，恕不另行通知。慧與產品與服務的唯一保固已詳細記載於此類產品與服務隨附的明示保固聲明中。不應將本文件任何資訊視為構成額外的保固。慧與對於本文件中的技術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

零件和材料：為了維護服務範圍內的硬體，慧與將提供由慧與提供支援的必要更換零件和材料。

若零件和元件達到製造商操作手冊、產品規格概要或技術產品資料表中所載之最長支援使用期限及/或最大使用限制，則此服務將不包含提供、維修或更換該零件和元件。

Citrix® 和 XenServer® 是 Citrix Systems, Inc. 和/或其一或多個子公司的註冊商標。IBM AIX® 是美國 International Business Machines Corporation 的註冊商標。Microsoft®、Windows® 和 Windows Server® 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家/地區的註冊商標或商標。Red Hat® Enterprise Linux®、Linux® 是 Linus Torvalds 在美國和/或其他國家/地區的註冊商標。Solaris® 是 Oracle 和/或其子公司在美國和其他國家/地區的註冊商標。SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 是 SUSE LLC 或其子公司或關係企業的商標。Ubuntu® 是 Canonical Ltd. 的註冊商標。VMware ESXi® 是 VMware, Inc. 的註冊商標。所有協力廠商商標均為其各自所有人之財產。

圖片可能與實品有所出入
[PSN1014656646HKZH](#), 三月, 2023.