Hewlett Packard Enterprise

HPE ALLETRA 9000

Alletra Storage Arrays

新增功能

- 藉由將各個基礎架構管理孤島統一到雲端管理的單一窗口 (SPoG) 之下，並且允許使用者隨時隨地從任意裝置進行存取，將管理工作化繁為簡
- 在 HPE Primera 架構的基礎上開發而成，經實證可實現超低延遲，能夠以低於 250 毫秒的延遲完成 75% 的 I/O 工作[2]
- 採用全 NVMe 設計，能夠以 4U 規格提供超過 200 萬的 IOPS[3]，實現出色的效能密度
- 專為滿足嚴苛的可用性需求而設計

概觀

您的企業級儲存是否讓您整日忙於管理、調整基礎架構以及提供後勤支援，導致您的發展腳步停滯不前？您是否對管理各種不同雲端感到身心俱疲，從而希望管理一個在任意位置使用各種應用程式都能夠獲得一致敏捷性、簡便性和雲端體驗的雲端？ HPE Alletra 是一款邊緣到核心產品組合，旨在將雲端體驗帶給任意位置的資料。HPE Alletra 9000 可以為關鍵業務工作負載提供極為出色的延遲敏感性和可靠性。這款產品可以讓 IT 部門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，從而獲得全面的即服務體驗。HPE Alletra 9000 建置於大規模平行、多節點、全主動的獨特平台之上，能夠大規模整合傳統與新一代關鍵業務應用程式，同時還提供可預測的效能、超低延遲和 100% 的可用性保證。[1]

，並且標配 100% 可用性保證，無需簽訂特殊合約[1]

- 可透過 Active Peer Persistence 進行同步複寫 (實現零 RPO) 和透明容錯移轉 (實現零 RTO)，藉此滿足所有 SLA 要求
- 從此不再需要全面升級，並且享受無中斷的控制器升級、固定的支援價格，以及彈性的消費選項

功能

AI 驅动

預測並防止儲存、服務和虛擬機器運作中斷，從而避免因停機而導致的超過 150 萬個小時的生產力損失。

預測性支援自動化無需進行升級，即可提供無與倫比的支援服務體驗，並支援直接存取所需的資源，為您帶來煥然一新的支援體驗。

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。

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

為雲端而建置

自動探索、載入及配置系統，讓您在短短幾分鐘內完成設定。

透過在最適合最佳 SLA 的基礎架構上佈建以意圖為基礎的 AI 導向型應用程式工作負載，徹底揮別耗時、以 LUN 為中心的佈建。

使用者可透過自助式升級立即獲得新功能和增強功能，加速實現創新成果，而無需擔心業務中斷。

透過 SaaS 使用者體驗簡化全域管理作業，讓您能夠隨時隨地進行管理工作。

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

即服务

透過 HPE GreenLake 的即服務形式使用資料基礎架構，可利用依使用付費模式消除預付資本成本。

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。

利用訂閱型服務與消費型服務的最佳組合，釋放您的現金流並提升財務敏捷性。

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)
利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)
利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

技術規格 HPE Alletra 9000

容量	HPE Alletra 9060：656 TiB (原始容量)/2000 TiB (有效容量)#；HPE Alletra 9080：656 TiB (原始容量)/2000 TiB (有效容量)#；#有效容量假設採用 RAID 6 (10+2) 組態實現 4:1 預估資料壓縮率 (包括：精簡佈建、重複資料刪除、壓縮和複製等技術)。請注意 TB 與 TiB 的區別。實際比率因工作負載而異。如需詳細資訊，請參閱 HPE Store More Guarantee。
磁碟機說明	NVMe SFF FIPS 加密固態硬碟；NVMe SFF 固態硬碟；NVMe SFF FIPS 加密 TAA 固態硬碟
機櫃	利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)
每機櫃最大磁碟機數量	48
主機介面	32 Gb/秒光纖通道；16 Gb/秒光纖通道；25 Gb 乙太網路；10 Gb 乙太網路；10 GBaseT 乙太網路
快取記憶體	HPE Alletra 9060：1024 GiB；HPE Alletra 9080：3072 GiB
儲存控制卡	HPE Alletra 9060 2N 控制器；HPE Alletra 9080 2N 控制器
可用性功能	備援電源 (電池) 和冷卻模組 (風扇)；2 個 (最少) 到 4 個 (最多) 備援控制器節點，提供額外的備援能力；RAID 6 提供資料保護功能
相容的作業系統	Microsoft Windows Server；Microsoft Windows Hyper-V；HP-UX；SUSE Linux Enterprise Server (SLES)；Red Hat Enterprise Linux (RHEL)；VMware ESX 和 ESXi；Oracle Solaris；Oracle Linux；Citrix Hypervisor；IBM AIX；IBM Virtualization；VSI OpenVMS
產品尺寸 (公制)	483 x 839 x 174 公分 (寬/深/高)
重量	HPE Alletra 9000 隨附 2 個節點：49.1 公斤；HPE Alletra 9000 隨附 4 個節點：70.9 公斤；(重量包括機箱、控制器和 PCBM，不含磁碟機或配接卡)
保固	3/0/0 (3 年，僅零件)；5/0/0 (固態硬碟適用)

雖不是全部，但大多數的 IT 組織確實正處於數位轉型的進程上，而且每一個皆位於不同的階段。HPE Pointnext Services 每年執行超過 11,000 個 IT 專案以及 140 萬次客戶互動，並擁有超過 15,000 名專家及廣泛的解決方案合作夥伴與通路合作夥伴生態系統，可在每個數位轉型階段為您提供獨特的協助。我們將技術與專業知識整合在一起，協助您推動業務成長並為未來做好準備。

Advisory and Professional Services 可協助您加速數位轉型。營運服務可協助您降低複雜度並快速回應業務需求。

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享受 AI 導向的數位體驗，同時也能提供通用的技術指引，協助您實現持續創新。我們擁有經過重塑的全新 IT 支援，可以更快地回應問題並帶來更大的價值。與「修修補補」的方式不同，HPE Pointnext Tech Care 致力於持續尋找處理問題的最佳途徑，協助您專注達成業務目標。

- **HPE 無微不至服務**有助於簡化 IT 營運，實現 IT 營運現代化。您可以與指定客戶團隊一起合作、取得技術專業知識、享受具有優先存取權的增強型客服體驗、選擇硬體和軟體支援、實作主動式監控以協助預防問題，還能存取 HPE IT 最佳做法和 IP。
- **HPE 積極主動型服務**提供增強型客服體驗，並透過提供個人化的主動式報告和建議來協助減少問題發生。這項服務也會針對獨立軟體供應商 (ISV) (Red Hat、VMware、Microsoft 等) 提供協同式軟體支援。閱讀全文。
- **HPE 基礎架構型服務**能在發生問題時提供協助，並且有不同的回應等級可供選擇。這項服務包含協同式軟體支援，因此可以針對伺服器上執行的 ISV 提供疑難排解協助。閱讀全文。

其他相關服務

瑕疵媒體保留服務是選購項目，僅適用於因故障而交由慧與更換的磁碟或適用的固態硬碟/快閃磁碟機。

HPE 服務點數提供多種可供選擇的技術服務，並可用於存取額外資源和專家技能。

HPE 教育訓練服務提供全方位的服務，能夠支援員工在數位轉型歷程中擴充所需技能。

如有任何疑問或想深入瞭解支援選項，請洽詢 HPE 銷售代表或授權通路合作夥伴。

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 GREENLAKE

HPE GreenLake 是慧與引領市場的 IT 即服務產品，其利用統一運作模式，將雲端體驗整合到任意位置 (資料中心、多雲端和邊緣) 的應用程式和資料。HPE GreenLake 為內部部署工作負載提供公用雲端和基礎架構，是採用依使用付費模式的全新代管型服務。

如果您想瞭解 **IT 租賃解決方案**等其他服務，請點擊這裡探索更多內容。

[1] 100% 可用性保證解決方案簡介

[2] 在 HPE Primera 全快閃現有客戶中，能夠以低於 250 毫秒的延遲完成 75% 的讀取/寫入要求

[3] 根據慧與對具有 TPVV、RAID6、8KiB 隨機讀取的 HPE Alletra 9000 所做的內部測試

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

做出正確的採購決策。
請與我們的售前專家聯繫。

Find a partner

立即交談

立即致電

立即購買

立即分享

獲取最新資訊

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2021 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。

利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP)

圖片可能與實品有所出入

PSN1013540069TWZH, August, 2021.