

HPE APOLLO 4200 GEN10 336 TB 25 GB QUMULO 專用封存節點 (R6F67A)

Scale-Out Enterprise 檔案和物件儲存
裝置



新增功能

- HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 291 TB 100 Gb 全 NVMe 快閃節點完美結合了可擴充性與密度，是一款理想的緊湊型 1U 高效能工作負載解決方案。

概觀

慧與和 Qumulo 攜手合作，共同有效滿足您不斷增長的非結構化資料需求，不論資料是在內部部署、外部部署還是橫跨兩種部署，也不管是現在還是未來，都能讓您以更低成本和更高效能，利用即時控制功能擴充及管理數十億個檔案。HPE Qumulo 檔案資料平台技術解決方案可讓您以對稱方式增加容量和效能，在專用 HPE Apollo Gen10 和 HPE ProLiant Gen10

Plus 平台上實現 PB 級規模。利用專為價格、效能和容量需求最佳化的 Qumulo 和 HPE 精選組態，您可以輕鬆地大規模建立、轉換及交付高效能的非結構化檔案資料。

功能

經過企業驗證的高效能橫向擴充檔案資料平台

運用 Qumulo 的檔案資料平台，可將處理能力擴充至數十億個檔案，而且可以像處理大型檔案一樣高效地處理小型檔案。不論是容量、效能、檔案還是節點數量，都沒有實際的擴充限制。使用者檔案可以占滿佈建的所有容量，而不會出現效能或管理問題。

包括高效清除編碼、複寫、快照和軟體加密等在內的先進資料保護功能，可實現業內最快的重新保護時間。稽核功能的配置非常輕鬆簡單。加密永不中斷，始終提供安全保護。

跨通訊協定權限 (XPP) 會無縫管理 SMB 和 POSIX 權限，同時保留 ACL 繼承，以便跨通訊協定和用戶端作業系統進行安心無憂的協同合作。XPP 完全自動執行，無需進行任何配置。

在內部部署還是混合式雲端環境中擴展資料，由您選擇

支援將資料儲存在任何位置，也可讓內外部部署的工作負載享有多樣效能 (GB/秒)。無論檔案數量多寡或檔案大小如何，都能獲得可擴充的效能。

利用連續複寫功能，讓雲端成為您業務永續性策略的一部分。雲端連續複寫原則可以跨儲存叢集運作，能夠將需要的資料移到所需的位置，不論資料位於內部部署還是位於雲端。Qumulo 會自動保持資料一致性。

隨需使用雲端。存取資料中心欠缺的運算功能。藉助 Qumulo SHIFT for Amazon S3，您可以將資料複製到原生 S3 以利用由雲端代管的各種應用程式及 AI 和 ML 功能。Amazon S3 可讓您輕鬆在全球範圍內協同合作。

由於同一個 Qumulo 平台本身可以在內部部署和雲端兩種環境中運作，因此可以在內部部署和 AWS 及 Google Cloud 的原生雲端之間自由移動資料，而無需轉換檔案或重新撰寫應用程式。簡單的訂閱定價涵蓋所有功能、更新、效能增強，並且授權也是可轉讓的。

利用即時可見性並控制儲存基礎架構，避免出現對資料一無所知的情形

即時分析可讓管理員查明問題並有效控制儲存的使用方式，同時也可依據 IP 位址或目錄路徑呈現儲存容量的使用模式，有助於省時省錢並提高效率。

即時查看統一目錄結構之任何層級的使用情況、活動和輸送量，無論系統有多大或有多少活動，也無論 Qumulo 是在內部部署還是在雲端中運作。輕鬆識別問題發生區域和熱點，並最佳化整個檔案系統的工作負載分配。

透過分析充分運用即時資訊，隨即設定配額。以目錄為基礎的容量配額，能讓管理員即時控制儲存配置。可以將容量配額套用至任何目錄，即使目錄是巢狀的也如此。可以輕鬆移動具有配額的目錄。

自動執行一切，消除多餘工作！RESTful API 能讓您以程式化方式配置基礎架構，可消除管理工作並自動化 IT 管理。



兼具超高密度與安全性的儲存伺服器

適用於 Qumulo 的 HPE 解決方案採用 HPE Apollo 和 HPE ProLiant 伺服器打造而成。這些伺服器不僅匯聚了多年來我們取得的領先成果，其架構更針對軟體定義的儲存進行了最佳化。採用的獨特設計更能幫助客戶利用標準機架深度機箱，節省寶貴的資料中心空間。

HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 伺服器是全 NVMe 節點，搭載第 2 代 AMD EPYC 7402 系列處理器 (24 個核心)，並配備高達 3200 MT/秒的 HPE Smart Memory DDR4 記憶體。

HPE Apollo 4200 伺服器採用固態硬碟優先的混合式架構，可最佳化成本與效能。您可以同時獲得固態硬碟的速度優勢和硬碟的經濟優勢。

HPE Active Health System 是業界首創的技術，可持續、主動地監控 1,600 多個系統參數的健全狀況，以及所有組態變更。雲端監控會主動偵測潛在問題，包括有關系統使用情況的歷史趨勢資料。

HPE iLO5 矽晶片信任根 (Silicon Root of Trust) 和內建的 256 位元 AES 加密技術，可以保護您的系統和資料，有效防禦安全威脅和惡意活動。不需要獨立的授權，也沒有繁瑣的管理工作，只要打開電源就能按預設正常運作。

技術規格

HPE Apollo 4200 Gen10 336 TB 25 Gb Qumulo 專用封存節點

Product Number	R6F67A
容量	336 TB 原始容量
主機介面	25 GbE SFP28
協定支援	NFS、SMB、FTP 和 REST
複製支援	跨 Qumulo 儲存叢集的連續非同步複製。
儲存擴充選項	透過在叢集中新增 Qumulo 節點，擴充您的儲存裝置。
兼容作業系統	Windows®、UNIX®、Linux®
管理特點	依 IP 位址或目錄路徑顯示，對儲存容量使用模式一目了然。最新分析功能可準確找到問題所在，並有效控制儲存裝置的使用方式。以目錄為基礎的容量配額。HPE Integrated Lights Out 和 Active Health System。
叢集支援	一個 Qumulo 叢集至少需要包含四個節點。
快照支援	是
尺寸外形 (完全配置)	2U 機架安裝
產品尺寸 (公制)	8.75 x 44.80 x 82.55 公分
重量	最大 40.6 公斤
保養服務	3 年零件、3 年人工、3 年到府支援 (含下一營業日回應)。



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。這一切全都在本公司 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](#)。

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 2022 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。

Qumulo 和 Qumulo 標誌是 Qumulo, Inc. 的註冊商標或商標。本文提及的所有其他標記或名稱可能是其他公司的商標。Copyright © 2019. 保留所有權利。Intel 是 Intel Corporation 在美國和其他國家/地區的商標。Windows 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家/地區的註冊商標或商標。UNIX 是 The Open Group 的註冊商標。Linux 是 Linus Torvalds 在美國和其他國家/地區的註冊商標。所有其他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
[PSN1012927630HKZH](#), May, 2022.