

HPE APOLLO 6500 GEN9 系統

Apollo 6500 系統



新增功能

- 每個 2U 節點提供高達 56 Tflops 的單精度效能，可更快解決問題。
- 最佳化加速器配置，以符合您的工作負載。
- 兩個 PCIe Gen3 x16 插槽可讓您執行所選的高速結構，加快節點之間的通訊。

概觀

您是否需要快速轉換大量資料串流？HPE Apollo 6500 系統提供多種工具，讓您自信地進行高效能運算 (HPC) 創新。該系統由三個關鍵要素組成：HPE ProLiant XL270d Gen9 伺服器托盤、HPE Apollo d6500 機箱和 HPE Apollo 6000 電源架。XL270d Gen9 伺服器在 2U 伺服器中配備八個 NVIDIA® Tesla M40 GPU 和兩個 Intel® Xeon® E5-2600 v4 處理器，為每部伺服器提供高達 56 Tflops 的單精度效能。採用可配置的內部 PCIe Gen3 架構選擇最佳化 GPU 拓撲，以符合您的特定需求。高頻寬、低延遲網路與加速器緊密結合，讓您充分利用您的網路。兩個 x16 PCIe Gen3 插槽，供您選擇用於高速架構。

Apollo 6500 系統：新一代加速運算的解決方案。

功能

彈性配置，可因應要求最嚴苛的高效能運算工作負載

HPE Apollo 6500 系統可支援多達八個 300 W GPU 或副處理器，提供更高的效能。

對於為在加速器間實現高對等通訊而最佳化的工作負載，請在單一高速 PCIe 交換器上放置四 (4) 個 GPU，並在 CPU 上放置兩個儲庫 (Bank)，實現每個 CPU 八 (8) 個 GPU。

對於需要更高 CPU 至 GPU 通訊的工作負載，請選擇每個 CPU 配置使用四 (4) 個 GPU。

HPE ProLiant XL270d Gen9 伺服器支援業界標準的 Intel® Xeon® E5-2600 v4 處理器、固態硬碟 (SSD) (含 12 G SAS) 以及最高達 1024 GB DDR4 2400 MHz 記憶體，提供令人驚歎的效能。

每台 HPE ProLiant XL270d Gen9 伺服器均搭載高達 16 個 HPE DDR4 2400 MHz 記憶體模組，可提高資料密集型應用程式工作負載的效能。

加速器節點之間的高頻寬、低延遲網路

HPE Apollo 6500 系統包括兩個薄型 PCIe Gen3 x16 插槽，可讓您執行所選的高速光纖。

在 GPU 與 CPU 之比為 8:1 的拓撲中，網路直接連接至 GPU 的 PCIe Gen3 結構，可縮短 GPU 節點之間的延遲。

支援 GPUDirect，每個 HPE InfiniBand 配接卡配備四 (4) 個 GPU。

技術規格

HPE Apollo 6500 Gen9 系統

支援的托盤	HPE ProLiant XL270d Gen9 加速器托盤
支援的機箱	HPE Apollo d6500 機箱
記憶體	16 個 DIMM 插槽、DDR4、2400 MHz、最高 512 GB (16 個 32 GB)
擴充插槽	8 個 x16 PCIe Gen 3 (用於 GPU)、2 個 x16 薄型 PCIe Gen3 插槽
系統風扇功能	每個托盤 4 個雙轉子，每個機箱最多 8 個



[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。


[請來電洽詢是否提供](#)

 立即交談

 立即致電

 立即購買

 立即分享

 獲取最新資訊



© 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。

NVIDIA® 為 NVIDIA Corporation 在美國及其他國家/地區的註冊商標。；Intel® 為 Intel Corporation 在美國及其他國家/地區的商標。；AMD® 為 Advanced Micro Devices, Inc. 的商標；Xeon® 為 Intel Corporation 在美國及其他國家/地區的商標。

圖片可能與實品有所不同
[PSN1008862555TWZH](#), April 13, 2022.