美光 SSD 獲 NVIDIA 驗證通過 進入 NVIDIA GB200 NVL72 推薦供應商名單

October 31, 2024 at 11:00 AM CST

美光 9550 PCIe Gen5 資料中心 SSD 為 GB200 NVL72 系統提供高效且節能的儲存裝置

2024 年 10 月 31 日，愛達荷州博伊西 —美光科技（Nasdaq: MU）今日宣布其 9550 PCIe Gen5 E1.S 資料中心 SSD成功進入 NVIDIA GB200 NVL72 系統及其衍生產品之 NVIDIA 推薦供應商清單（RVL）。

GB200 NVL72 使用 GB200 Grace Blackwell Superchip 以提供機櫃規模且節能的 AI 基礎架構。因為系統支援 PCIe Gen5 儲存，美光 9550 SSD 成為讓 AI 工作負載（例如 AI 模型大規模訓練、上兆個參數的語言模型即時進行推論以及高效能運算（HPC）任務）發揮最佳效能與電源效率的理想搭配。

美光 9550 SSD 提供世界級 AI 工作負載的效能與能耗：
與其他業界產品相比，9550 SSD 讓 NVIDIA Magnum IO ™GPUDirect® （GDS）的資料吞吐量提升 34%，而使用 Big Accelerator Memory（BaM）進行圖像神經網路（GNN）訓練時，工作負載完成時間最多可縮短 33%。[1]美光 9550 SSD 不但節能，更為記憶體樹立新的永續發展標準。搭載 NVIDIA Magnum IO GPUDirect® Storage 時，相較於其他 SSD每傳輸 1 TB 所耗費的 SSD 能源減少 81%，而在使用 BaM進行 GNN 訓練時， SSD 所耗電力最多可減少 43%。[1]

美光企業副總裁暨儲存事業部總經理 Jeremy Werner 指出：「美光的記憶體和儲存產品，在滿足高需求 AI 工作負載量越來越高的要求條件之下，從資料中心到邊緣應用，皆發揮重要作用。藉由在 GB200 NVL72 上整合美光 9550 SSD，伺服器業者可以在 AI 伺服器系統上整合高效能、具節能效率的 Gen5 資料中心儲存解決方案。」

NVIDIA 產品管理事業部副總裁 Keith Morris 表示：「極高速且節能的 NVMe 儲存裝置是 NVIDIA GB200 NVL72 機櫃規模設計的重要關鍵。我們的解決方案合作夥伴可以根據 GB200 NVL72 參考架構整合美光 9550 SSD 與他們的系統，從而實現更高的效能和效率。」

除了美光 9550 PRO PCIe Gen5 3.84TB、7.68TB 和 15.36TB E1.S SSD 外，美光 7450 PRO 3.84TB E1.S 和 1.92TB M.2 SSD 也成功進入相同的 NVIDIA 推薦供應商名單（RVL）。美光與伺服器 ODM 和 OEM 廠商緊密合作，讓美光 9550 和 7450 SSD 符合條件列入 NVIDIA GB200 NVL72 解決方案當中。

美光的 LPDDR5X 記憶體將搭載於NVIDIA GB200 Grace Blackwell Superchip一併出貨，為 AI 伺服器基礎架構提供高容量、低功耗以及強化可靠性、可用性和可維護性 (RAS) 的獨特組合。

如需詳細資訊，請瀏覽其他資源：

- 美光資料中心 SSD

- 人工智慧與機器學習 | Micron Technology Inc.
- 美光 9550 SSD 產品簡介
- 美光 7450 SSD 產品簡介
- 美光 LPDDR5X 記憶體
- NVIDIA GB200 NVL72

關於 Micron Technology, Inc.

我們是創新記憶體和儲存空間解決方案的業界領導者，並且正在改變世界使用資訊的方式，豐富所有人的生活樣貌。美光持續關注於用戶、技術領先、卓越的製造與營運，透過美光（Micron®）和 Crucial® 品牌提供高性能 DRAM、NAND 和 NOR 記憶體以及儲存的豐富產品組合。每一天，我們人員提出的創新推動了數據經濟、人工智慧和 5G 應用程式的進步，激發各種機會 —— 從資料中心到智慧邊緣以及用戶端和行動裝置使用者體驗。欲進一步瞭解 Micron Technology, Inc.（Nasdaq：MU），請瀏覽tw.micron.com。

© 2024 Micron Technology, Inc. 保留所有權利。資訊、產品和／或規格若有變動，恕不另行通知。美光、美光標誌及其他所有美光商標皆為 Micron Technology, Inc. 資產。其他所有商標皆屬其各自擁有者所有。

美光媒體關係聯絡人
Kelly Sasso
Micron Technology, Inc.
+1 (208) 340-2410
ksasso@micron.com

---

[1]比較對象為市面上注重效能的 1 DWPD 7TB SSD，競爭品牌包括鎧俠與三星，並由美光實驗室測試。