



美光專為 NVIDIA Vera Rubin 打造的 HBM4、SOCAMM2，以及 PCIe Gen6 SSD 均全面量產

March 17, 2026 at 10:00 AM CST

新聞重點：

- 美光 **HBM4 36GB 12H 進入量產**並供應 NVIDIA® Vera Rubin —提供超過 2.8 TB/s [1] 的頻寬，且能源效率提升 20% [2]
- 業界首款 **PCIe® Gen6 SSD 進入量產** [3] —美光 9650 資料中心 SSD 提供較前代 Gen5 高出兩倍的讀取效能，每瓦效能提升 100% [4]，針對 NVIDIA BlueField-4 STX架構的代理AI工作負載進行最佳化
- **192GB SOCAMM2 進入量產** —專為擴展 NVIDIA Vera Rubin 平台的 AI 和 HPC 工作負載所需的低功耗、大容量記憶體而設計，為美光 SOCAMM2 產品組合的一部分，容量範圍涵蓋 48GB 至 256GB

2026 年 3 月 17 日，加州聖荷西 —GTC 2026 —針對 AI 最佳化的記憶體和儲存解決方案已成為提升系統效能的策略性資產，使 AI 工作負載與基礎架構能夠創造實質價值。美光科技 (Nasdaq : MU) 宣布已於 2026 年第一季開始量產出貨 HBM4 36GB 12H，專為 NVIDIA Vera Rubin GPU 設計中。美光 HBM4 的資料傳輸速率超過 11 Gb/s [5]，頻寬突破 2.8 TB/s，相較於 HBM3E，其頻寬提升了 2.3 倍，能源效率則提升超過 20%¹。

為進一步擴展 HBM 堆疊容量，美光已開始向客戶送樣 HBM4 48GB 16H，並成功實現 16 層 HBM 晶片堆疊的先進封裝技術。相較於 36GB 12H HBM4 產品，這項里程碑突破使每單顆 HBM 配置容量提升 33%。[6]

美光科技執行副總裁暨業務執行長 Sumit Sadana 表示：「下一個 AI 時代將透過整個生態系統協作開發的整合平台來定義。美光與 NVIDIA 的緊密合作，確保了運算和記憶體從設計之初就能同步擴展。其中的核心正是美光的 HBM4，它是 AI 的引擎，提供了前所未有的頻寬、容量和能源效率。透過 HBM4 36GB 12H，以及目前量產中的業界首創 SOCAMM2 與 Gen6 SSD，美光的記憶體和儲存解決方案成為核心基礎，徹底釋放次世代 AI 的無限潛能。」

美光 SOCAMM2 專為 NVIDIA Vera Rubin NVL72 系統及獨立的 NVIDIA Vera CPU 平台設計，每顆 CPU 最高可支援 2TB 記憶體及 1.2 TB/s 頻寬。

此外，美光為業界首家量產 PCIe Gen6 資料中心 SSD 的廠商。美光 9650 針對能源效率與液冷環境進行最佳化，在 NVIDIA BlueField-4 STX 架構下為 AI 訓練及推論階段提供高速、低延遲的資料存取，其連續讀取吞吐量高達 28 GB/s，隨機讀取速度則高達 550 萬 IOPS。同時，美光 7600 和 9550 SSD 為客戶提供更多元的 PCIe Gen5 SSD 儲存解決方案，進一步提升架構設計的靈活性。

美光將於 2026 NVIDIA GTC 展示創新技術

美光將於 2026 NVIDIA GTC 展示其先進記憶體與儲存產品組合，實現從資料中心到邊緣 AI 的端對端加速。欲了解詳細資訊，請與會者前往美光 1407 號攤位洽詢。

更多資源：

- [美光 AI 資料中心解決方案網頁](#)
- [美光 HBM4 產品圖片資源庫](#)
- [美光 9650 PCIe Gen6 產品圖片資源庫](#)
- [從突破性技術展示邁向商用部署路徑：美光於2026 NVIDIA GTC 展示採用生產級 PCIe Gen6 硬體之 SCADA 解決方案](#)

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，致力於改變世界使用資訊的方式，豐富所有人的生活樣貌。美光持續專注於用戶需求、技術領先、卓越的製造與營運，提供高效能 DRAM、NAND 及 NOR 記憶體與儲存產品的完整組合。每一天，我們人員提出的創新推動了數據經濟的發展，促成人工智慧 (AI) 和高運算需求應用的進步，並激發從資料中心、智慧邊緣到用戶端與行動裝置的多元機會與使用者體驗。欲進一步瞭解 Micron Technology, Inc. (Nasdaq : MU)，請瀏覽tw.micron.com。

© 2026 Micron Technology, Inc. 版權所有。資訊、產品及 / 或規格若有變更，恕不另行通知。美光、美光標誌及其他所有美光商標均為 Micron Technology, Inc. 所有。所有其他商標皆屬其各自擁有人所有。

美光媒體關係聯絡人

Mengxi Liu Evensen

+1 (408) 444-2276

productandtechnology@micron.com

美光投資者關係聯絡人

Satya Kumar

+1 (408) 450-6199

satyakumar@micron.com

[1] 將 HBM4 與前一代 HBM3E 的頻寬進行比較，兩者容量和堆疊高度均相同 (36GB 12H)。

[2] HBM 能源效率的比較：係在 9.2 Gbps 傳輸速度下，HBM4 12H 與 HBM3E 12H 之比較；工作負載模式為 60/30/10/75 [資料來源：美光內部功耗計算工具]。

[3] 美光已於 2026 年 2 月 12 日 [宣布 9650 SSD 進入量產](#)。截至本新聞發布為止，根據 Forward Insights 分析報告《2025 年第四季 SSD 供應商狀態》(2025 年 11 月發布) 指出，全球營收前五大的 OEM 資料中心 SSD 供應商中，尚無其他廠商宣布 Gen6 SSD 進入量產。

[4] 關於美光 9650 SSD 的效能測試結果，請參閱 [美光 9650 SSD 產品簡介](#) 中的表 1。

[5] 根據美光內部測試和機密客戶測試車輛驗證結果。

[6] 比較 HBM4 36GB 12H 和 HBM4 48GB 16H 之容量；48GB 立方體在相同 HBM 置放空間下，所提供的容量增加了 33%。