美光推出全球最先進232 層 NAND 技術的客戶端 SSD

December 15, 2022 at 10:00 AM EST

美光全新的2550 SSD 提供卓越的 PCIe Gen4 效能和絕佳的使用者體驗

愛達荷州博伊西，2022 年 12 月 6 日 —美光科技（Nasdaq: MU）今宣佈，美光 2550 NVMe ™ SSD 已正式向全球 PC OEM 客戶出貨，主要應用於主流筆記型電腦和桌上型電腦。美光 2550 SSD 是全球首款採用 200 層以上 NAND 的客戶端 SSD，美光 2550 憑藉其容量和功耗優勢，[1]實現超越競爭對手的效能，顯著提升響應能力，強化使用者體驗；其低功耗特色更有利於延長工作與家用 PC 的電池工作時間。

美光副總裁暨客戶端儲存事業部總經理 Praveen Vaidyanathan 表示：「我們致力於透過這款 SSD 為 PC 使用者提供卓越體驗。全新的美光 2550 SSD 建立在廣泛使用的 PCIe Gen4 架構為基礎，以及採用美光領先業界的 232 層 NAND 技術，並著重於散熱架構和強化電源設計，打造令人驚艷的應用效能和節能效果。」

美光 2550 SSD 能有效加速主流 PC 平台上的應用，包括遊戲、消費者與企業客戶端裝置，並實現更短的響應時間。美光的諸多創新，例如預測性快取的最佳化，提升了使用者體驗，並在 PCMark® 10 基準測試中為新類別產品樹立標杆。[2]與同類競品相比，美光 2550 SSD 在檔案傳輸速度提升 112%，辦公室生產力應用程式的執行速度提升 67%，載入大型遊戲的速度提升 57%，執行內容創作應用程式的速度則提升 78%。它更提供每秒高達 5 GB 的連續讀取效能，及每秒高達 4 GB 的連續寫入效能，分別較上一代 SSD 提升 43% 和 33%。

美光透過優化啟動或停止自動節能狀態、在控制器中採用先進製程節點，並運用主機記憶體緩衝技術（Host Memory Buffer，HMB）移除 DRAM 以節省功耗。這些創新作法成功達成低於 2.5 毫瓦的電池休眠功耗、低於 150 毫瓦的閒置功耗、以及低於 5.5 瓦的動態功耗，有助於延長電池壽命，以滿足日常運算需求。

Forward Insights 首席分析師 Greg Wong 表示：「我們預期直到 2026 年 PCIe Gen4 仍為筆記型和桌上型電腦的主要介面。像美光 2550 這樣領先的 Gen4 SSD，能創造更佳的使用者體驗，並為 OEM 廠商的系統設計提供良好的儲存解決方案。」

美光 2550 SSD 提供 22x80mm、22x42mm 和 22x30mm 三種外型規格，以及 256GB、512GB 和 1TB 三種容量品項。這些多元選項提供個人電腦系統設計者能針對效能、尺寸、重量和容量組合組靈活性。

歡迎造訪 micron.com/2550 以了解更多資訊。

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。美光持續關注於客戶、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客戶端和行動裝置使用者

體驗。欲進一步了解 Micron Technology, Inc.（Nasdaq：MU）的詳細資訊，請瀏覽 micron.com。

© 2022 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、美光標誌及所有其他美光商標皆為 Micron Technology, Inc. 財產。所有其他商標財產權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

美光投資人關係聯絡人
Farhan Ahmad
Micron Technology, Inc.
+1 (408) 834-1927
farhanahmad@micron.com

---

[1]美光內部 PCMark® 10 測試指標顯示，美光 2550 SSD 領先競爭對手的 SSD。拿來與美光 2550 SSD 比較的競爭對手 SSD，為出自 2022 年 11 月 22 日 Forward Insights 第三季 SSD 供應商現況報告所指出的客戶端 SSD 營收市佔率前五大領導品牌。.

[2]美光內部 PCMark® 10 測試指標顯示，美光 2550 SSD 領先競爭對手的 SSD。拿來與美光 2550 SSD 比較的競爭對手 SSD，為出自 2022 年 11 月 22 日的 Forward Insights 第三季 SSD 供應商現況報告所指出的客戶端 SSD 營收市佔率前五大領導品牌。