



美光推出全新客戶端 SSD，提升行動運算體驗

*美光 1300 SATA SSD 採用 96 層 3D NAND
讓更多使用者享受到先進的客戶端運算性能與效率*

新聞重點

- 美光憑藉其業界首款 96 層 TLC 3D NAND 固態硬碟之一的美光 1300 SATA SSD，鞏固公司於 NAND 與 SSD 方面的領先地位。
- 美光 1300 SSD 為行動式、桌上型和工作站個人電腦提供快速的儲存、裝置級別的安全性、熱管理及更長的電池壽命。
- 美光 1300 SSD 採用美光 96 層 NAND 技術，為美光 1100 SATA SSD 最新一代升級版。

美國愛達荷州博伊西市 (2019 年 02 月 27 日) – 美光科技公司 (Nasdaq: MU) 今日在其客戶端運算產品組合裡，新增一款具成本效益的全新固態硬碟 (SSD)。美光 1300 SSD 讓更多用戶能使用快閃儲存裝置，使其更廣泛地被運用於個人運算裝置上，以提升使用者的行動運算體驗。無論在使用桌上型、行動式和工作站個人電腦 (PC) 時，消費者都極為重視快速效能、高速啟動和高度可靠性。固態硬碟較高耗電的傳統硬碟 (HDD) 更能滿足上述需求，然而其高昂的價格卻讓渴望從轉動式磁碟轉用固態硬碟的使用者卻步，美光因而重新設計 1300 SSD 系列以縮減價差。

Forward Insights 總裁 Gregory Wong 表示：「3D NAND 技術的部署，拓展客戶端 SSD 市場進入價值和效能更高的儲存裝置領域。美光全新的客戶端 SSD 解決方案使人能流暢地從 HDD 轉用價值導向的 SSD。」

新款的 Micron 1300 SATA SSD 為業界首款 96 層 TLC (三層儲存單元) 3D NAND SSD 之一，容量高達 1TB (M.2) 和 2TB (2.5 英寸)。該產品的推出，擴大了美光在設計高密度 SSD 和使用高效能 3D NAND 大量生產快閃磁碟機的領導地位。美光的 3D NAND 領導技術，能製造出如一片口香糖大小般的 M.2 SSD。

美光儲存裝置業務部門產品規劃與策略單位副總裁 Roger Peene 表示：「我們持續推動創新，以滿足用戶對個人運算裝置更輕薄、更少耗電量的需求。高密度 96 層 NAND 儲存裝置擴大了我們的 SSD 產品組合，該產品以更低的成本提供更高的性能、更小巧的尺寸和更高的效率，以滿足當今行動工作者的嚴苛需求。」

美光 1300 SSD 的讀取處理能力較 HDD 高出 2.7 倍¹，提升行動式、桌上型及工作站個人電腦的儲存裝置效能，每秒循序讀 / 寫速度達 530MB / 520MB，每秒隨機讀 / 寫速度達 90,000 / 87,000 IOPS (輸入 / 輸出操作數)。

此外，美光 1300 SSD 極為省電，為行動工作者延長電池續航能力。其耗電功率為 75 毫瓦 (mW)，為傳統硬碟有效 (讀 / 寫) 功率的 4.5%²。Micron 1300 SSD 還支援 Microsoft®Windows®10 新式待機模式 (Modern Standby) 的要求，包括適應性熱管理及近乎即時切換至低功耗模式，以提高生產率。SSD 另提供保護珍貴數據的重要功能，像是斷電保護和選擇性 Opal 2.0 自加密功能。

美光 1300 SSD 為美光 1100 SATA 客戶端 SSD 升級版。美光的 1300 SSD 系列延續採用 SATA 連接，並提供高性價比、各種容量的產品。若需更多資訊，請造訪 <https://www.micron.com/1300>。

更多美光連結：

追蹤我們的 [Blog](#)、[Twitter](#)、[LinkedIn](#) 和 [YouTube](#) 或瀏覽 [美光 1300 產品網頁](#) 和 [美光媒體包](#)

關於 Micron Technology, Inc. (簡稱“美光”)

美光為創新記憶體和儲存解決方案的領導廠商。美光的全球品牌 Micron®、Crucial® 和 Ballistix® 擁有廣泛的高性能記憶體和儲存技術產品組合，其中包括 DRAM、NAND、NOR Flash 和 3D XPoint™ 記憶體。它們都正在改變世界使用資訊的方式，使人們的生活更豐富。以 40 年的技術領導地位為後盾，美光的記憶體和儲存解決方案可支援在雲端運算、數據中心、網路、行動裝置和車用等關鍵市場領域具顛覆性的最新趨勢，包括人工智慧、機器學習和自動駕駛。美光的普通股在 NASDAQ 上市交易，其股票代碼為 MU。欲知更多美光相關資訊，請至 www.micron.com。

美光媒體關係聯絡人

Vishal Bali

vbali@micron.com

+1 (408) 822-0291

©2019 Micron Technology, Inc. 版權所有。資訊、產品及 / 或規格若有修改，恕不另行通知。Micron、Micron 標誌與所有其它 Micron 商標為 Micron Technology, Inc. 的資產。所有其他商標為其擁有者的資產。

參考資料：

¹ 將客戶端固態硬碟與 5400 RPM、SATA 2.5 英寸內接式硬碟進行比較；數據傳輸速度為平均每秒 140MB。

² 以運行的 MobileMark 生產力套件進行測量時發現，同等的硬碟機、讀 / 寫功率平均為 1.6 瓦，而美光 1300 SSD 的實際平均功率為 75 mW。所有 IOPS 和電源使用數據在撰寫本文時，從公開數據表取得。