



美光推出業界首款 176 層 NAND 資料中心 SATA SSD

June 30, 2022

採用經過認證的第 11 代架構，較競品提升 50% 的可靠性

愛達荷州博伊西，2022 年 6 月 28 日 – 美光科技 (Nasdaq: MU) 今日宣布其全球首款專為資料中心工作負載設計的 176 層 NAND SATA SSD 已正式出貨。美光 5400 SATA SSD 是目前市面上最先進的資料中心 SATA SSD，其建立於經驗證的第 11 代 SATA 架構上，能夠實現廣泛應用，提供明顯優於傳統硬碟 (HDD) 的性能，並延長 SATA 平台的壽命。

美光副總裁暨資料中心儲存業務部門總經理 Alvaro Toledo 表示：「美光藉由 176 層 NAND 於 SATA 市場上佔據領先地位，最先進的 NAND 技術進一步擴展受信賴的架構，使 SATA SSD 可以長期取得同時加速並簡化客戶認證流程。」

業界最先進的 SATA SSD

歸功於美光創新的 [176 層 NAND](#) 技術，美光 5400 SSD 成為市面上最先進的資料中心 SATA SSD，不僅提供經認證的性能，也提升未來幾年的產品能見度。美光 5400 SSD 產品組合提供業界最豐富的部署選項，能協助資料中心廠商在持續使用 SATA 介面的情況下，安裝新的伺服器或升級現有的伺服器。客戶可以繼續利用其 SATA 伺服器，以典型的網路頻寬實現充分效能。^[1]

建立於經驗證的架構上

美光 5400 SSD 採用成熟且穩定的 SATA 架構，深受主要伺服器 OEM 廠商信賴，迄今為止，美光已出貨近 2000 萬件基於 SATA 架構的產品，而該架構也將持續廣泛應用於資料中心中。5400 SSD 也是低效能 10K 和 7.2K SATA HDD 的絕佳替代品，由於深知 SATA SSD 領先供應商將在關鍵基礎架構上提供支援，客戶可以輕鬆自信地鑑定此款硬碟。

Forward Insights 首席分析師 Greg Wong 表示：「企業 SATA 客戶的 SSD 需求預期將至少維持強勁至 2026 年，且屆時需求仍將超過 26EB。這項產品發表強化了美光及其 OEM 合作夥伴在未來幾年內支持這一關鍵領域的承諾。」

領先業界的可靠性及耐用性

相較於其他領先的 SATA SSD，美光 5400 SSD 憑藉其在效能、可靠性和耐用性的優勢，能協助用戶減少停機時間、提供更長的硬碟壽命和更低的故障率，且其領先業界的可靠性也比競品高出 50%。此外，5400 SSD 的數據表耐用性亦比市面上其他領先的 SATA SSD 高出 50%，能協助客戶延長其伺服器的壽命、提高投資報酬率，並降低其基於 SATA SSD 平台的總體擁有成本。5400 SSD 也提供頂尖的混合使用者寫入效能，使客戶能從額外耐用性中獲得最大效益。

聯想執行董事暨基礎設施解決方案部門伺服器總經理 Senthil Reddy 表示：「可靠的 IT 解決方案對企業而言至關重要。透過美光先進 SATA SSD 的成熟架構，聯想最佳化伺服器能協助企業在廣泛部署的基礎設施上實

現次世代應用。」

供貨

美光 5400 SSD 具有領先業界的五年保固，並已開始向客戶和合作夥伴出貨。

資源

- [Micron 5400 SATA SSD](#)
- [產品概要：美光出貨業界最先進的資料中心 SATA SSD](#)
- [部落格：美光推出 5400 SATA SSD](#)

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。欲進一步瞭解 Micron Technology, Inc. (Nasdaq : MU)，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人所有。

美光媒體關係聯絡人

Allison L. Parker
Micron Technology, Inc.
+1 (206) 579-3767
allisonparke@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]美光與客戶和合作夥伴討論的典型網路頻寬為 50 GbE。