美光推出業界首款 176 層 NAND 資料中心 SATA SSD

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

855602

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者所有。

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.

855602
+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。