



慧榮科技於 FMS 2026 展示支援代理式 AI 的新一代儲存解決方案

August 5, 2026

台北訊，2026 年 8 月 5 日－全球 NAND 快閃記憶體控制晶片領導廠商慧榮科技(NasdaqGS:SIMO)今日宣布將於 FMS (Future of Memory and Storage) 2026 展示最新儲存解決方案，聚焦 AI 工廠、邊緣 AI 及實體 AI 等新興應用。FMS 2026 將於 8 月 4 日至 6 日在美國加州聖塔克拉拉舉行，慧榮科技將於 315 號攤位展出多項創新技術與產品。



隨著 AI 從大型語言模型訓練進一步邁向代理式 AI，即時推論對快速且可預測的資料存取需求日益提升。KV Cache 與代理式 AI 應用所帶來的新興儲存需求，要求儲存解決方案在提升加速效能的同時，兼顧低延遲與穩定一致的效能表現。慧榮科技將展示五大產品線，以因應三大 AI 應用領域持續演進的儲存需求，涵蓋企業級基礎設施、邊緣運算、嵌入式裝置及車用平台。

AI 工廠儲存應用資料中心控制晶片

- **支援 KV Cache 卸載與代理式 AI 基礎設施 SM8366 MonTitan™ SSD 參考設計平台：**採用 SM8366 PCIe Gen5 控制晶片打造的 MonTitan™ 企業級 SSD 開發平台，支援 U.2、E3.S 與 E3.L 規格，以及 TLC 與 QLC NAND Flash。容量最高可達 256TB，可滿足不同 AI 基礎設施架構的部署需求。平台支援最高 28% 的可配置預留空間(Over-Provisioning)，可依不同應用需求最佳化 SSD 容量與耐用度，最高可達 3 DWPD (Drive Writes Per Day)，亦即在保固期間內每天可完整寫入整顆 SSD 三次。搭載慧榮科技專利 PerformaShape™ QoS 引擎，提供超低延遲與可預測的 QoS 效能，滿足 AI 推論與 KV Cache 卸載需求，協助加速新一代代理式 AI 基礎設施。
- **SM8466 PCIe Gen6 企業級 SSD 控制晶片：**提供最高 28 GB/s 循序傳輸速度與 700 萬 隨機 IOPS，支援容量超過 512TB 的企業級 SSD，滿足新一代 AI 基礎設施及高資料量 AI 工作負載的儲存需求。

- **SM8388 PCIe Gen5 企業級 SSD 控制晶片**:採用單控制器架構, 專為大容量企業級 SSD 最佳化設計, 以更具成本效益的方式支援超大規模 AI 基礎設施及大規模 AI 推論部署。

AI 工廠應用企業級開機碟解決方案

- **企業級 PCIe NVMe 開機 SSD 解決方案**:專為企業伺服器、DPU、網路設備及 AI 儲存節點打造的 PCIe NVMe 開機 SSD 解決方案, 提供可靠、低延遲的開機儲存, 兼具企業級耐用性、安全性與長期穩定運作能力。
- **SM8008 PCIe Gen5 企業級 SSD 控制晶片**:符合 OCP Boot Drive 規範, 在功耗低於 5W 的情況下可提供最高 14 GB/s 傳輸效能, 專為資料中心開機碟及高能源效率的企業級伺服器機櫃設計。

邊緣 AI 應用 SSD 控制晶片

- **SM2524XT PCIe Gen5 無 DRAM SSD 控制晶片**:提供最高 14.5 GB/s 循序讀取速度及 280 萬 隨機 IOPS, 針對 AI 推論與 KV Cache 卸載應用最佳化, 兼具高效能與高能源效率。
- **SM2508 PCIe Gen5 SSD 控制晶片**:提供最高 14.5 GB/s 讀取、14.5 GB/s 寫入速度及 250 萬隨機 IOPS, 專為高效能 AI PC 與邊緣 AI 平台打造。

專為行動裝置和邊緣 AI 打造的嵌入式 UFS 與 eMMC 控制晶片

- **SM2755 UFS 4.1 控制晶片**:提供高頻寬、超低延遲與優異的能源效率, 專為 AI 智慧型手機、穿戴式裝置及智慧邊緣裝置打造。
- **SM2738 eMMC 5.1 控制晶片**:針對 AI 嵌入式系統、工業應用及智慧家庭裝置最佳化設計, 兼具高可靠性與低功耗。

專為車用和實體 AI 應用打造的 Ferri 儲存解決方案

慧榮科技同時將展示 Ferri 儲存解決方案, 針對車用與實體 AI 應用打造高可靠性的嵌入式儲存產品, 符合 AEC-Q100 Grade 2/3、ISO 26262、ISO 21434 及 ASPICE 等車用標準。Ferri 系列專為軟體定義汽車、自主系統、無人機、機器人及關鍵任務邊緣運算應用設計, 提供功能安全 (Functional Safety)、資安防護 (Cybersecurity) 及長期可靠性, 滿足新一代智慧系統對儲存技術的嚴苛需求。

歡迎蒞臨 FMS 2026 315 號攤位, 深入了解慧榮科技最新 AI 儲存解決方案如何支援 AI 工廠、邊緣 AI 與實體 AI 應用。此外, 慧榮科技也將於 FMS 主題演講及技術論壇中, 分享最新 AI 儲存技術與創新成果。更多資訊, 請造訪: <https://www.siliconmotion.com/events/2026FMS/>

關於慧榮科技

慧榮科技 (NasdaqGS: SIMO) 為全球固態儲存裝置所採用之 NAND 快閃記憶體控制晶片的領導廠商。慧榮科技於伺服器、個人電腦及各類邊緣裝置市場的 SSD 控制晶片出貨量居業界領先地位, 同時也是智慧型手機、物聯網產品及車載應用所採用之 eMMC 與 UFS 嵌入式儲存控制晶片的主要供應商。

慧榮科技提供可客製化的高效能控制晶片解決方案, 涵蓋企業級 SSD、邊緣 SSD、嵌入式 UFS 與 eMMC 控制晶片, 並提供企業級開機碟及車用級 Ferri 儲存解決方案。慧榮科技的控制晶片與儲存解決方案專為支援先進 AI 基礎架構、邊緣 AI 與實體 AI 應用而設計, 兼具高效能、低功耗及經市場驗證的高可靠性。

媒體聯絡人:

林利貞 (Minnie Lin)
協理/行銷公關部
慧榮科技股份有限公司
Tel: (02) 2219-6688 ext 3010
E-mail: minnie.lin@siliconmotion.com

許瑜珊 (Sara Hsu)
資深專案經理/行銷公關部
慧榮科技股份有限公司
Tel: (02) 2219-6688 ext 3011
E-mail: sara.hsu@siliconmotion.com

業務聯絡:

E-mail: service@siliconmotion.com