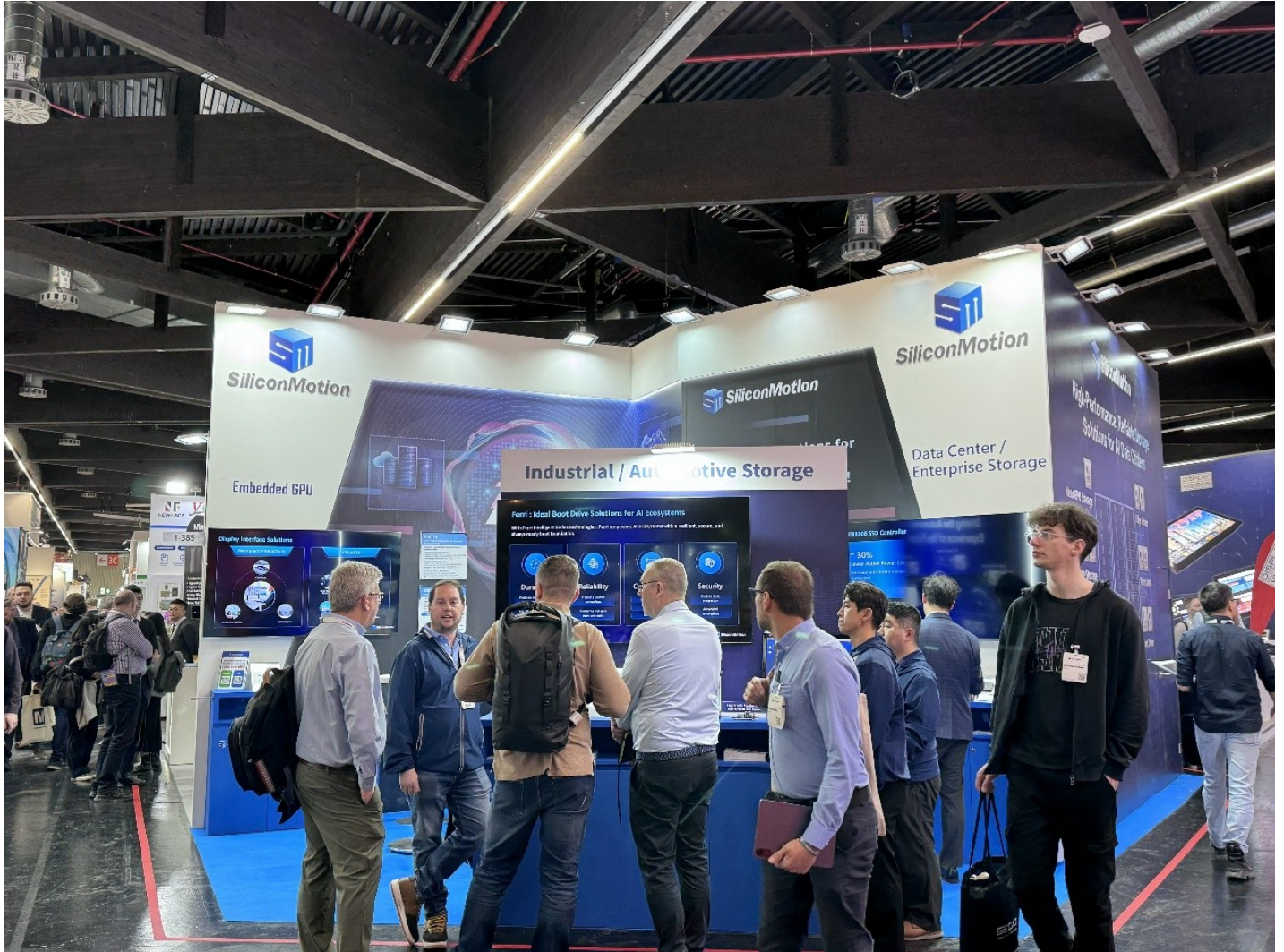




### 慧榮科技於 Embedded World 2026 展示 AI 最佳化開機儲存與企業級解決方案

March 11, 2026

台北及美國加州訊, 2026 年 3 月 11 日 – 全球 NAND 快閃記憶體控制晶片領導廠商慧榮科技 (Silicon Motion Technology Corp., NasdaqGS: SIMO), 今日宣布於 Embedded World 2026 展示其 AI 最佳化開機儲存解決方案。該產品組合包括 Ferri 嵌入式儲存與 MonTitan 企業級 SSD 控制晶片解決方案。



專為工控與資料中心平台設計的高可靠性開機儲存方案



慧榮科技的 FerriSSD® 專為工控與 AI 資料中心平台打造，並針對系統開機與初始化階段的嚴苛需求所設計。作為 NVMe 開機碟，它可提供穩定的供電運作、可預測的效能表現與高度資料完整性，確保作業系統載入、韌體運行，以及持續的遙測與日誌記錄能穩定運作。FerriSSD® 採用精巧的 PCIe Gen4 x4 BGA 封裝設計，可提供快速且穩定的開機效能，並支援延長產品生命週期，適合長期部署的應用。該解決方案已獲多家 AI 生態系領先廠商採用，並進入量產出貨階段。

Ferri-UFS® (UFS 3.1) 與 Ferri-eMMC® (eMMC 5.1) 進一步擴展 Ferri 開機儲存產品組合，為空間受限及任務關鍵型設計提供穩定可靠且高效能的嵌入式儲存解決方案。

所有 Ferri 產品均整合慧榮科技的 IntelligentSeries™ 技術，透過先進的斷電保護、智慧韌體優化、強大的加密架構與完善的 NAND 管理機制，提升開機可靠性。即使在高頻率日誌寫入、頻繁的作業系統更新及持續的邊緣運算負載下，也能確保系統維持可預測且安全的啟動。

**導入專用開機儲存方案，強化專用 AI 生態系統**



隨著現代車輛在先進駕駛輔助系統 (ADAS)、資訊娛樂系統及網域控制系統中，日益採用更集中化的架構與 AI 運算平台，可靠的開機儲存確保系統整體備用與運行安全方面扮演關鍵角色。慧榮科技的 Ferri 解決方案可提供穩定的系統初始化能力，即使在嚴苛環境下亦能維持高可靠度運作，並提供符合車用級要求的安全資料保護。

慧榮科技的車用級產品遵循多項嚴格的國際標準，包括 AEC-Q100、IATF 16949、ISO 21434 以及 ISO 26262 ASIL B。此外，車用 SSD 控制晶片亦已取得 ASPICE CL3 認證。

Ferri-UFS® 與 Ferri-eMMC® 提供車用級嵌入式儲存，專為嚴苛耐用性與長期使用需求而設計；PCIe Gen4 FerriSSD® 則支援次世代車載運算平台的高效能開機需求。這些解決方案共同為持續演進的車用生態系統奠定穩定且安全的儲存基礎。

為 AI 資料中心基礎架構打造的企業級 SSD 控制晶片

Driving AI innovations for Industrial, Automotive, Data Center Storage!

Data Center / Enterprise Storage

**SM8366**  
 MonTitan™ PCIe Gen5 SSD Solutions  
 High-Performance Enterprise Storage for AI Servers

- PCIe Gen5 x8 NVMe™ 8000 IOPS
- 200k IOPS Data Center Specification
- FDP & Performance™ Technology, World Class QoS
- 16 Channels with 4x 16 (256) Lanes
- 800k IOPS 16TB QoS
- Max. RW: 3.0GB/s & 100%
- Full-Cell NAND and 3D NAND Configuration Tools
- Supporting 16K Capacities (16TB to 32TB) QoS & QLC 16K to 160K IOPS, Intensive and Deep Learning

**SM8008**  
 PCIe Gen5 SSD Solutions  
 Reference Design Kit (RDK) for Data Center

- PCIe Gen5 x8 NVMe™ 8000 IOPS
- 200k IOPS Data Center Specification
- Power Loss Protection (PLP) for Data Center Integrity
- Dynamic Link Power Feature
- 8 Channels with 4x 16 (256) Lanes
- 800k IOPS 16TB QoS
- Full-Cell NAND and 3D NAND Configuration Tools
- Supporting 16K Capacities (16TB to 32TB) QoS & QLC 16K to 160K IOPS, Intensive and Deep Learning

**Flexible Data Placement**  
 Supporting Next Generation of Enterprise TLC and QLC NAND



除了開機儲存產品組合外，慧榮科技亦展示 MonTitan® 企業級 SSD 控制晶片解決方案，包括 SM8366。該產品針對 GPU 鄰近運算、運算型、Nearline 與遠端伺服器部署進行最佳化。SM8366 PCIe Gen5 企業級 SSD 控制晶片專為高效能 AI 基礎架構設計，可為 GPU 加速運算環境提供高效資料傳輸與可擴充的儲存架構。

慧榮科技現正於德國紐倫堡參加 3 月 10 日至 12 日舉行的 Embedded World。歡迎參訪者前往 1 號館 385 號攤位。了解慧榮科技針對工控、嵌入式、車用與資料中心應用所推出的開機儲存與企業級 SSD 控制晶片解決方案。

如需更多資訊，請造訪：<https://www.siliconmotion.com/events/2026EW/>

**關於慧榮科技**

慧榮科技 (Silicon Motion Technology Corporation, 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，應用於伺服器、個人電腦及各類客戶端裝置的 SSD 控制晶片出貨量居全球之冠，同時也是智慧手機、物聯網產品和車用應用領域所搭載 eMMC 與 UFS 嵌入式儲存控制晶片的主要供應商。

慧榮科技也為超大型資料中心、工業系統和車用 SSD 提供客製化的高效能解決方案。其控制晶片專為全球最先進的 AI、雲端及企業儲存平台而設計，兼具高效能、低功耗與經市場驗證的可靠性。

我們的客戶涵蓋全球大多數 NAND 快閃記憶體供應商、資料中心與企業儲存解決方案供應商、儲存裝置組裝製造商以及主要 OEM 廠商，皆採用慧榮科技經驗證的控制晶片技術，以打造創新且高品質的儲存解決方案。更多訊息請造訪 [www.siliconmotion.com](http://www.siliconmotion.com)

**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