慧榮科技於SC26展示新一代企業級儲存解決方案，加速代理式AI基礎設施發展

November 17, 2026

台北及美國加州訊，2026年11月17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11月16日至19日在美國芝加哥舉行的Supercomputing 2026（SC26）展示旗下PCIe Gen5及PCIe Gen6 MonTitan®企業級SSD控制晶片與參考平台，滿足AI工廠、代理式AI及大規模推論部署持續演進的儲存需求。慧榮科技也將展出搭配NVIDIA BlueField®-3 DPU的企業級PCIe NVMe開機碟解決方案，以及搭配信驊科技AST2600 BMC的Ferri-eMMC®嵌入式儲存解決方案，為AI伺服器與新一代資料中心基礎設施提供多元儲存支援。



慧榮科技企業級儲存暨顯示介面解決方案事業資深副總周宴逸表示：「隨著多代理協作與代理式AI工作負載日趨複雜，AI基礎設施對儲存效能的要求也持續提升，儲存效能已成為影響整體系統效能與運作效率的關鍵。我們的PCIe Gen5及Gen6企業級SSD控制晶片兼具高效能、低延遲、容量擴充彈性與優異功耗效率，協助客戶因應不斷演進的儲存需求，打造新一代AI基礎設施。」

在SC26展會中，慧榮科技將聚焦AI基礎設施的兩大關鍵領域，展示旗下企業級SSD控制晶片、參考平台及企業級開機碟解決方案，滿足持續演進的儲存需求：

適用於AI工廠儲存應用的企業級SSD控制晶片

- SM8366 MonTitan® SSD參考設計套件：以慧榮科技PCIe Gen5 SM8366企業級SSD控制晶片為核心，支援U.2、E1.S、E3.S及E1.L等多種外型規格，以及TLC與QLC NAND，採用QLC NAND時最高可支援256TB容量。平台搭載慧榮科技專有的PerformaShape®服務品質（QoS）引擎，提供低延遲、可預期的效能與容量擴充彈性，滿足AI推論、KV Cache卸載及代理式AI基礎設施的儲存需求。
- SM8466：PCIe Gen6企業級SSD控制晶片，循序傳輸速度最高可達28 GB/s，隨機存取效能最高可達700萬IOPS，並支援超過512TB的SSD容量。專為高效能AI運算及資料密集型應用而設計，提供高頻寬與容量擴充彈性，滿足新一代AI基礎設施的儲存需求。
- SM8388：具備優異功耗效率的PCIe Gen5企業級SSD控制晶片，針對大容量Nearline SSD應用進行最佳化。採用單一控制晶片架構，可有效擴充快閃儲存容量，同時兼顧效能、功耗與總持有成本，滿足超大規模資料中心與AI基礎設施的儲存需求。



適用於AI伺服器生態系的企業級開機碟解決方案

- 企業級PCIe NVMe DRAMless開機SSD解決方案：專為企業級伺服器、DPU、網路平台及AI儲存節點而設計，提供M.2與BGA外型規格，兼具小巧尺寸、高可靠性與低功耗，靈活支援多元伺服器架構，滿足現代企業級與AI基礎設施對耐用度、可靠性及維運的需求。
- 搭載DRAM的企業級PCIe NVMe開機SSD解決方案：採用PCIe Gen5介面，專為需要頻繁存取資料與穩定效能的近CPU儲存應用而設計，支援M.2 2280與E1.S外型規格，提供480GB至3.84TB的使用容量，循序讀取速度最高可達14 GB/s。可支援系統日誌記錄、中繼資料管理及頻繁讀寫等伺服器工作負載，滿足這些應用對高效率資料處理與可預期效能的需求。



歡迎蒞臨慧榮科技6816號攤位，親身體驗最新儲存技術。欲進一步了解慧榮科技如何打造高效能、可擴充且低功耗的AI基礎設施，請瀏覽：https://www.siliconmotion.com/events/SC26/

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Ferri 車用與實體AI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