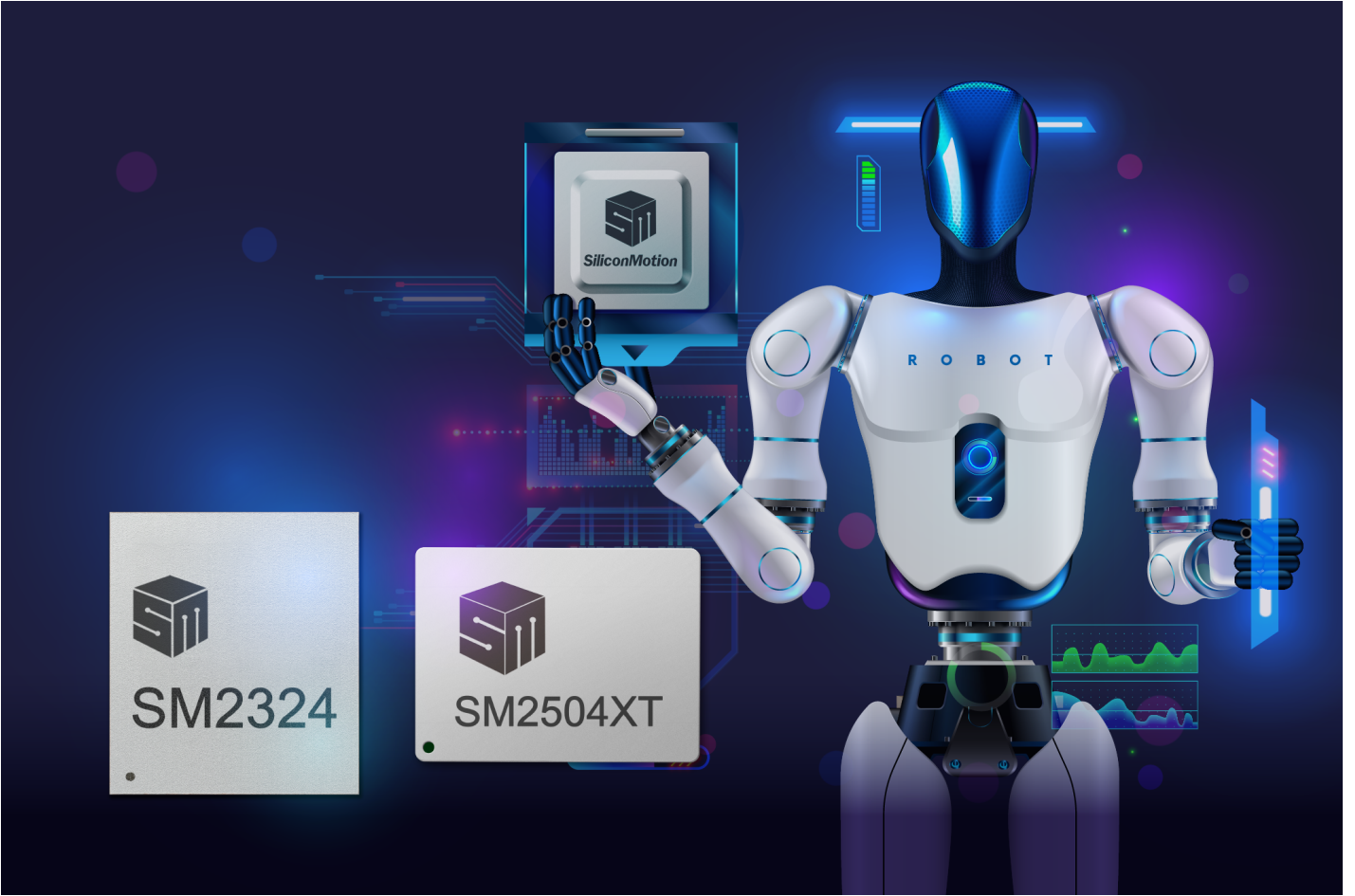


**韋萊科技將於 COMPUTEX 2025 展示新一代 PCIe Gen5 SSD 控制晶片與 USB4 可攜式 SSD 控制晶片**

May 15, 2025

台北訊——2025年5月16日—全球 NAND 快閃記憶體控制晶片領導廠商韋萊科技 (NasdaqGS: SIMO) 今日宣布將於 COMPUTEX 2025 重鎮展中其豐富產品組合, 其中包括兩款最新的 SSD 控制晶片, 首款為 SM2504XT PCIe Gen5 DRAM-less SSD 控制晶片, 具備超低功耗, 提供業界領先的每瓦效能; 另一款為 SM2324 USB4 可攜式 SSD 控制晶片, 為全球首款真正支援 USB4 室內電力傳輸 (Power Delivery, PD) 的單晶片解決方案。這些創新產品再次展現韋萊科技在 AI PC、遊戲機與行動裝置領域, 推動高性能、低功耗 SSD 解決方案的卓越領導地位。



**SM2504XT 為 AI 應用的消費級 SSD 提供高能效與低功耗**

SM2504XT 採用台積電先進的 6 奈米製程技術, 提供高達 11.5 GB/s 的連續讀取與 11.0 GB/s 的連續寫入速度, 更可達到最高 170 萬 IOPS 的隨機讀取與 200 萬 IOPS 的隨機寫入性能, 且整體 SSD 功耗低於 5W, 相較於上一代產品, 每瓦效能提升 11%, 為 PCIe Gen5 消費級 SSD 控制晶片的能效表現樹立了新標準。SM2504XT 支援 PCIe Gen5 x4 及 NVMe 2.0, 是 AI PC、筆記型電腦及電玩系統中 DRAM-less SSD 的理想選擇, 其創新的 SCA (Separate Command Address) 架構能提升 15% 連續讀取速度。此外, SM2504XT 支援最新的 3D TLC 和 QLC NAND, 全面滿足市場對高能效、低功耗及高性價比 SSD 解決方案的迫切需求。

**SM2324 為次世代可攜式 SSD 帶來更高整合的優化設計**

SM2324 是業界首款具備原生 USB4 支援, 室內電力傳輸的單晶片可攜式 SSD 控制晶片, 提供高達 4,000MB/s 連續讀取速度, 針對 3D TLC 和 QLC NAND 進行優化, 並支援高達 32TB 的儲存容量, 單晶片架構可大幅降低 BOM (物料清單) 成本並優化設計, 協助 OEM 客戶加速開發小巧高速的可攜式儲存裝置, 進而縮短產品上市週期。

韋萊科技行銷與儲存專家郭淑麗總裁表示:「韋萊科技致力於開發兼具卓越效能與超低功耗的 SSD 控制晶片解決方案, SM2504XT 樹立了 PCIe Gen5 消費級 SSD 每瓦效能的新標準, SM2324 則透過高度整合的 USB4 單晶片設計, 重新定義了可攜式儲存技術, 這些技術展現我們持續協助客戶打造更快、更輕巧且更聰明的次世代 SSD 應用的承諾。」

除了最新的消費級與可攜式 SSD 控制晶片, 韋萊科技亦將於 COMPUTEX 2025 展示完整的控制晶片解決方案, 涵蓋車用、AI 智慧型手機、資料中心/企業級 SSD, 以及高效能儲存介介面等應用場景。這些創新產品可廣泛支援從智慧汽車、運輸數據到雲端服務與沉浸式使用各種 AI 應用, 歡迎蒞臨台灣展覽第一館三樓 G0001 展區參觀。

**關於我們**

韋萊科技 (Silicon Motion Technology Corp., NasdaqGS: SIMO) 是全球最大的 NAND Flash 控制晶片供應商, 其中 SSD 控制晶片的出貨量全球第一, 應用在伺服器、PC 及其他消費性電子產品。該公司同時也是 eMMC 和 UFS 嵌入式儲存控制晶片的市場領導者, 應用在智慧型手機、IoT 裝置及其他應用。我們同時為超大型資料中心、車載和工控市場提供可客製化、高效能的 SSD 解決方案。客戶包括多數的 NAND Flash 大廠, 儲存裝置傳統廠及 OEM 設備商。更多投資簡訊請造訪 [www.siliconmotion.com](http://www.siliconmotion.com)。

**媒體聯絡人:**

林凱茵 (Miriam Lin)  
協理行銷公關部  
韋萊科技股份有限公司  
Tel: (02) 2219-6688 ext 3010  
E-mail: miriam.lin@siliconmotion.com

許金蘭 (Sara Hsu)  
資深業務發展行銷公關部  
韋萊科技股份有限公司  
Tel: (02) 2219-6688 ext 3011  
E-mail: sara.hsu@siliconmotion.com

**業務聯絡:**

E-mail: service@siliconmotion.com