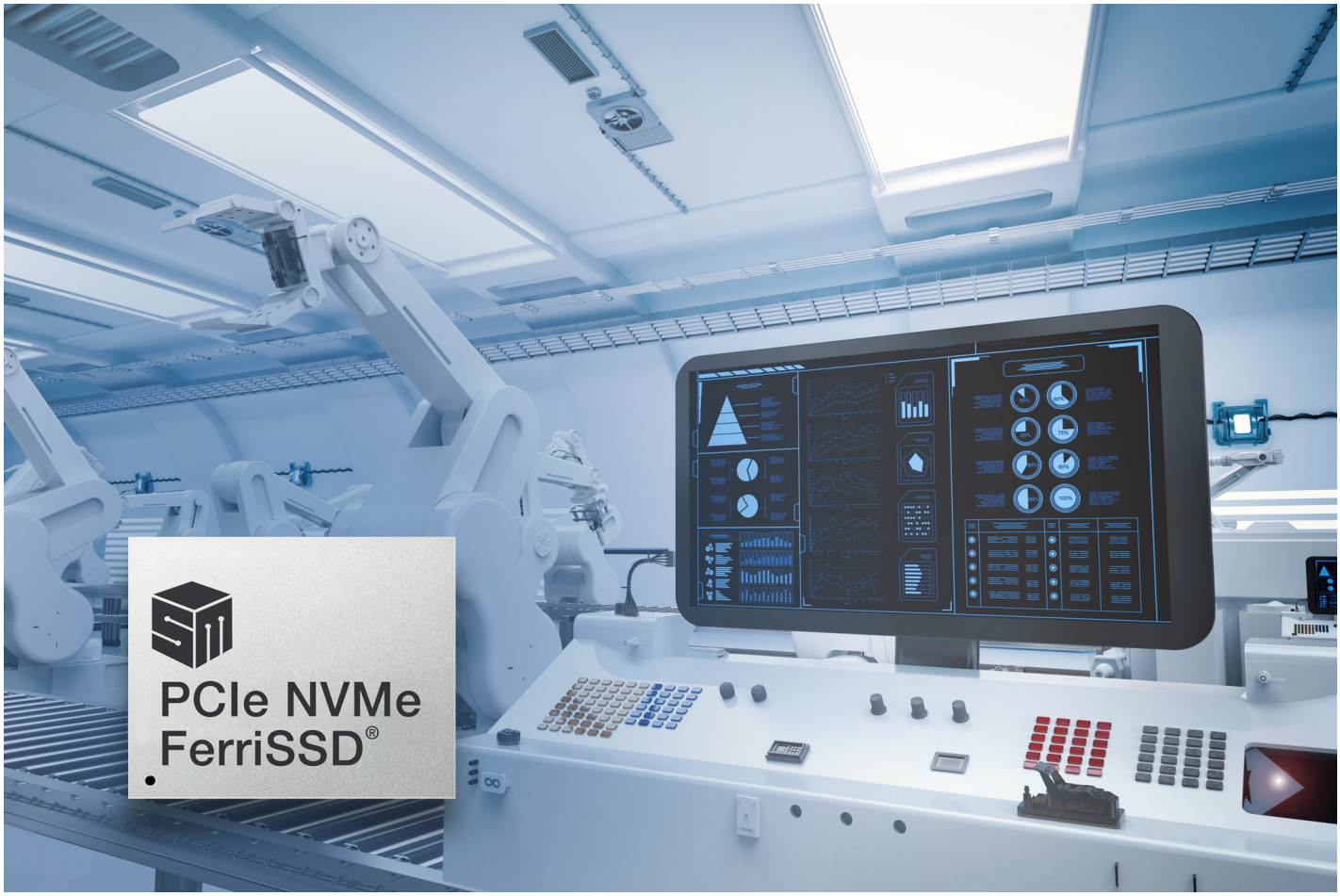
瞄準工控和車載應用，慧榮科技推出支援i-temp的高效能單晶片PCIe Gen4 BGA FerriSSD®

March 27, 2024

將於Embedded World 2024展示全系列Ferri嵌入式儲存解決方案

2024年3月27日，台北及美國加州訊–全球NAND快閃記憶體控制晶片領導廠商慧榮科技(NasdaqGS: SIMO) 今日宣布推出全新一代 FerriSSD NVMe PCIe Gen 4 x4 BGA SSD，此款解決方案支援工業級寬溫(i-temp)，並搭載先進的IntelligentSeries™技術，即使在極端溫度環境下也能確保的資料完整性，滿足工業嵌入式系統和車載應用的嚴苛需求。



全新的FerriSSD支援PCIe Gen 4 x4，搭載高容量3D NAND，封裝尺寸僅16mm x 20mm，FerriSSD採用慧榮科技最新的創新技術，展現超過6GB/s的循序讀取速度和超過4GB/s的循序寫入速度，並提供高達1TB的儲存容量。FerriSSD搭載慧榮科技獨有的 IntelligentSeries™資料保護技術，透過加密、資料快取、資料掃瞄以及防護等功能提升SSD的可靠性和效能。此外，還支援在-40°C到+ 85°C極端溫度環境中的i-temp操作需求。這款最新的FerriSSD提供高效能、高可靠性的嵌入式儲存解決方案，適用於各種應用和作業環境，包括車載運算、精簡型電腦運算、POS銷售終端設備、多功能印表機、電信設備、工廠自動化工具以及各種伺服器應用。

FerriSSD解決方案的其他特點包括：

- 內建SR-IOV功能，使虛擬機器能夠分享單一實體PCIe裝置，從而確保更大的靈活性、可擴充性和安全性
- 搭載eFuse和AES-128/256加密的數位簽章韌體
- 符合TCG Opal v2.01標準
- 搭載硬體SHA384真亂數生成器(TRNG)，提供更強固的資料安全保護

慧榮科技致力於研發創新且具高適應性的尖端解決方案，我們很高興地宣布將在Embedded World 2024展示最新的嵌入式儲存科技，歡迎造訪1館385號攤位與我們的專家交流，深入了解這一突破性技術，更多相關訊息請造訪https://www.siliconmotion.com/events/2024EW/。

關於慧榮
慧榮科技(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及其他消費性電子品。慧榮同時也是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、儲存裝置模組廠及OEM領導廠商。更多慧榮相關訊息請造訪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

許逸瑞(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

投資關係聯絡人: 謝靈飾(Selina Hsieh)
投資關係
慧榮科技股份有限公司
Tel: (03) 552-6888 ext 2311
E-mail: ir@siliconmotion.com

業務聯絡: E-mail: service@siliconmotion.com