





**卓越性能**  
SM2264XT-AT 採用 12nm 製程技術，搭載四核心 ARM R86 內含四個 PCIe 16Gb/s 資料匯流排，內建 SR-IOV 功能，最多可支援 8 個虛擬磁碟 (VM)，每通道最高可達 1,600 MT/s。此一先進架構確保卓越效能、超高 QoS、低功耗、嚴格的資料保護及可靠性，將其打造為 PCIe Gen4 NVMe 專用級 SSD 的理想選擇。

**專為車用車內內建 SR-IOV 功能**  
SM2264XT-AT 內建 SR-IOV 功能，可支援多進入位虛擬磁碟 (VM)，此功能結合了多個命名空間、容量管理、共享命名空間及性能功能等多項特色，可以靈活調整及分配空間，強化軟體功能同時也簡化了遠端管理。透過每個虛擬磁碟提供專用的虛擬功能 (VF)，使得多個虛擬磁碟可以低延遲地存取 SSD，降低主機軟體的複雜性與 CPU 功耗，可以有效利用 SSD 資源，非常適用於未來需要採用集中式儲存架構的汽車。

**專為車用車內標準**  
為符合汽車產業嚴格的標準，SM2264XT-AT 歷經嚴格測試，堅守各種不同車用規格與認證，包括：  
 - 符合 AEC-Q100 標準  
 - ISO 26262 功能安全標準 (ASIL-B)  
 - ISO 21434 車用安全認證  
 - IATF 16949 供應商認證  
 - 符合 ASPICE 標準的軟體開發流程  
 - 汽車級安全 (ASP)

「最先進的 PCIe Gen4 技術和創新的硬體功能，SM2264XT-AT 為車用級 SSD 建立了新的標準，為未來的汽車儲存需求提供了穩健的解決方案。」基安科技與車用儲存事業資深副總裁張志華表示，「基安科技身為全球領先的 NAND 快閃記憶體控制晶片供應商，提供多元且高效的解決方案，以滿足汽車應用對品質、可靠性與安全性的設計需求。我們也致力於與 NAND 大廠、汽車製造商、一級供應商和 SoC 供應商進行深入技術合作，以確保應用 SR-IOV 技術的 PCIe NVMe 標準能夠適合車用級車系統的需求。」

**關於基安**  
基安科技 (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。基安同時也是 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靠、客制化、高效的 SSD 解決方案。客戶包括多家的 NAND Flash 大廠、儲存裝置組裝廠及 OEM 製造商。更多基安相關訊息請造訪 [www.siliconmotion.com](http://www.siliconmotion.com)。

**媒體聯絡人：**  
 林利貞 (Minnie Lin)  
 協理/行銷公關部  
 基安科技股份有限公司  
 Tel: (02) 2219-6688 ext 3010  
 E-mail: [minnie.lin@siliconmotion.com](mailto:minnie.lin@siliconmotion.com)

許美蘭 (Sara Hsu)  
 資深業務經理/行銷公關部  
 基安科技股份有限公司  
 Tel: (02) 2219-6688 ext 3011  
 E-mail: [sara.hsu@siliconmotion.com](mailto:sara.hsu@siliconmotion.com)

**業務聯絡：**  
 E-mail: [service@siliconmotion.com](mailto:service@siliconmotion.com)