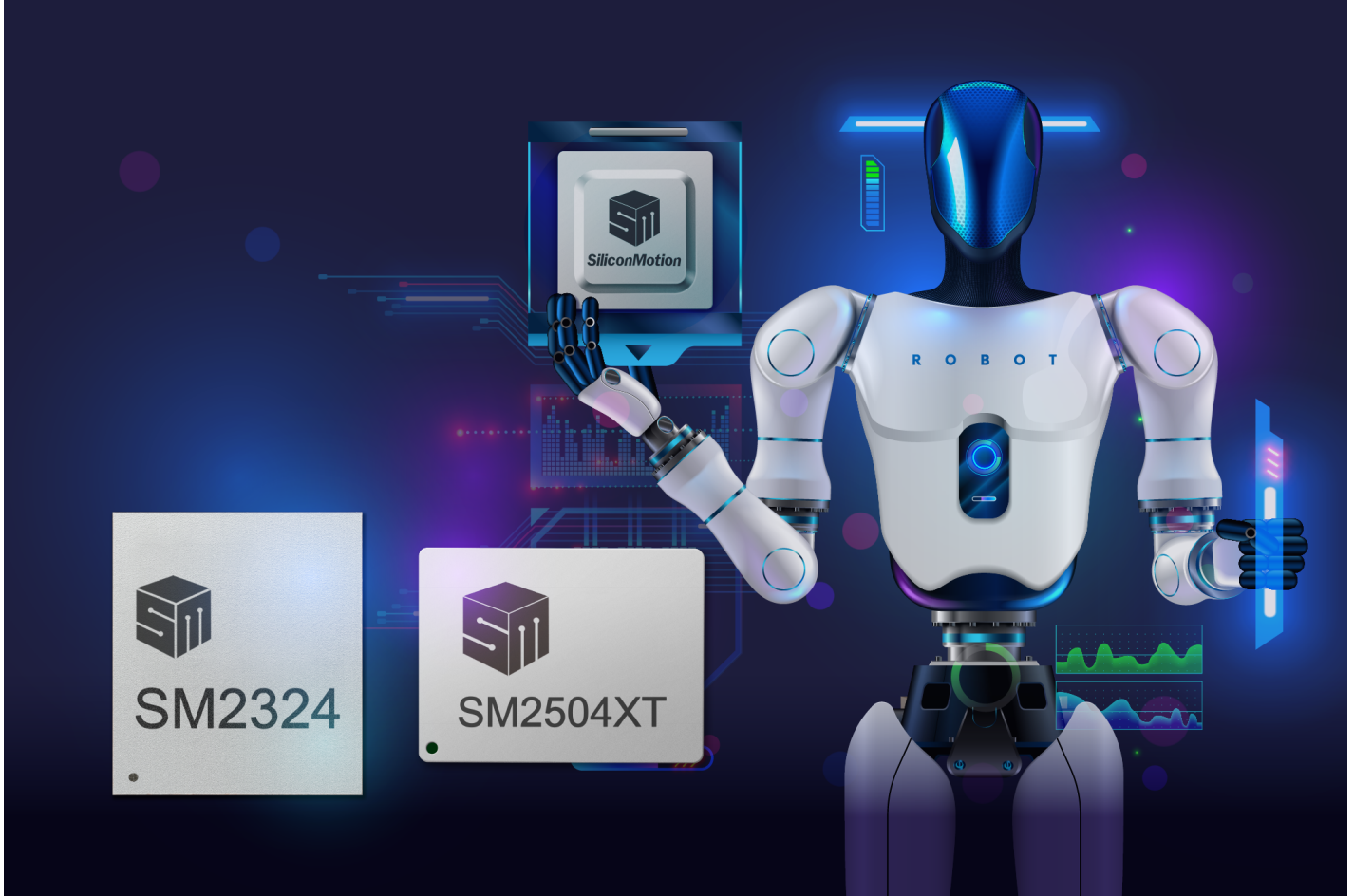




慧荣科技重磅亮相2025台北电脑展，推出全新PCIe Gen5 SSD主控芯片及USB4 PSSD主控芯片

May 15, 2025

全球闪存主控芯片巨头慧荣科技(纳斯达克: SIMO)，将在台北国际电脑展上重磅发布两款SSD主控芯片，其中SM2504XT是迄今能效比最出色的PCIe 5.0无缓存主控，而SM2324则开创性地将USB4接口与供电管理集成于单颗芯片，为移动存储带来革命性突破。这两项创新彰显了慧荣在AI计算、游戏设备和移动存储领域的技术领导力。



SM2504XT 为AI驱动客户端SSD提供高性能与低功耗

基于台积电6nm制程工艺的SM2504XT可实现高达11.5GB/s顺序读取和11.0GB/s写入速度，随机读写性能分别达1.7MB/2.2M IOPS。而整体SSD功耗低于5W，相较前代产品，其他互操作性提升11%，为Gen5客户端SSD主控芯片树立了能效新标杆。

该主控芯片支持PCIe Gen5 x4/RVNvMe 2.0协议，是AI PC、笔记本电脑及游戏系统中DRAM-less SSD的理想选择。其创新的SCA (Separate Command Address) 架构能提升15%连续读取速度。SM2504XT支持最新3D TLC/QLC NAND闪存，满足市场对高性价比、高性能且节能的SSD解决方案日益增长的需求。

SM2324 为当今最紧凑SSD提供集成化设计
SM2324 为当今最紧凑SSD提供集成化设计，芯片集成度更高，功耗更低。其支持32TB存储容量，其他芯片架构可降低物料成本并简化设计，助力OEM厂商快速推出紧凑型高速便携式存储设备。

慧荣科技终端及汽车存储业务高级副总裁Neilson Duann表示：“我们致力于提供高性能与能效双领先的SSD主控芯片解决方案。SM2504XT以无与伦比的互操作性为PCIe Gen5客户端SSD树立新基准，而SM2324通过完全集成的芯片USB4方案重新定义便携存储。这些技术创新了我们助力客户打造更快、更小、更高效SSD的承诺。”

除新客户及汽车存储业务外，慧荣科技还在COMPUTEX 2025展示面向汽车电子、AI智能手机、数据中心企业级SSD以及高性能服务器接口等市场的多元化主控芯片解决方案。这些产品可支持从智能汽车、边缘设备到云基础设施及沉浸式用户体验的各类AI驱动应用。欢迎莅临台北国际电脑展1馆E30001展位参观交流。

关于慧荣

慧荣科技 (Silicon Motion Technology Corp., NasdaqGS: SIMO) 是全球最大的NAND Flash主控芯片供应商，其中SSD主控芯片出货量全球第一，应用在服务器、PC及其他消费电子产品。慧荣同时也是eMMC和UFS嵌入式存储主控芯片的市场领导者。产品广泛应用于智能手机、IoT设备及其他领域存储设备。我们同时为超大型数据中心、车载和工控市场提供可定制化、高性能的SSD解决方案。客户包括多数的NAND Flash大厂、存储模组厂商及OEM领导厂商。更多资讯敬请关注www.siliconmotion.com

媒体联系人:

林敏(Sherene Lin)
助理/销售经理
慧荣科技股份有限公司
Tel: +886-2-2219-6688 ext 3010
E-mail: emv@siliconmotion.com

高层 (Vicky Gao)

Marketing 销售经理
慧荣科技股份有限公司
Tel: +86-021-65107780 ext 7364
E-mail: vicky.gao@siliconmotion.com

销售联络:

E-mail: service@siliconmotion.com