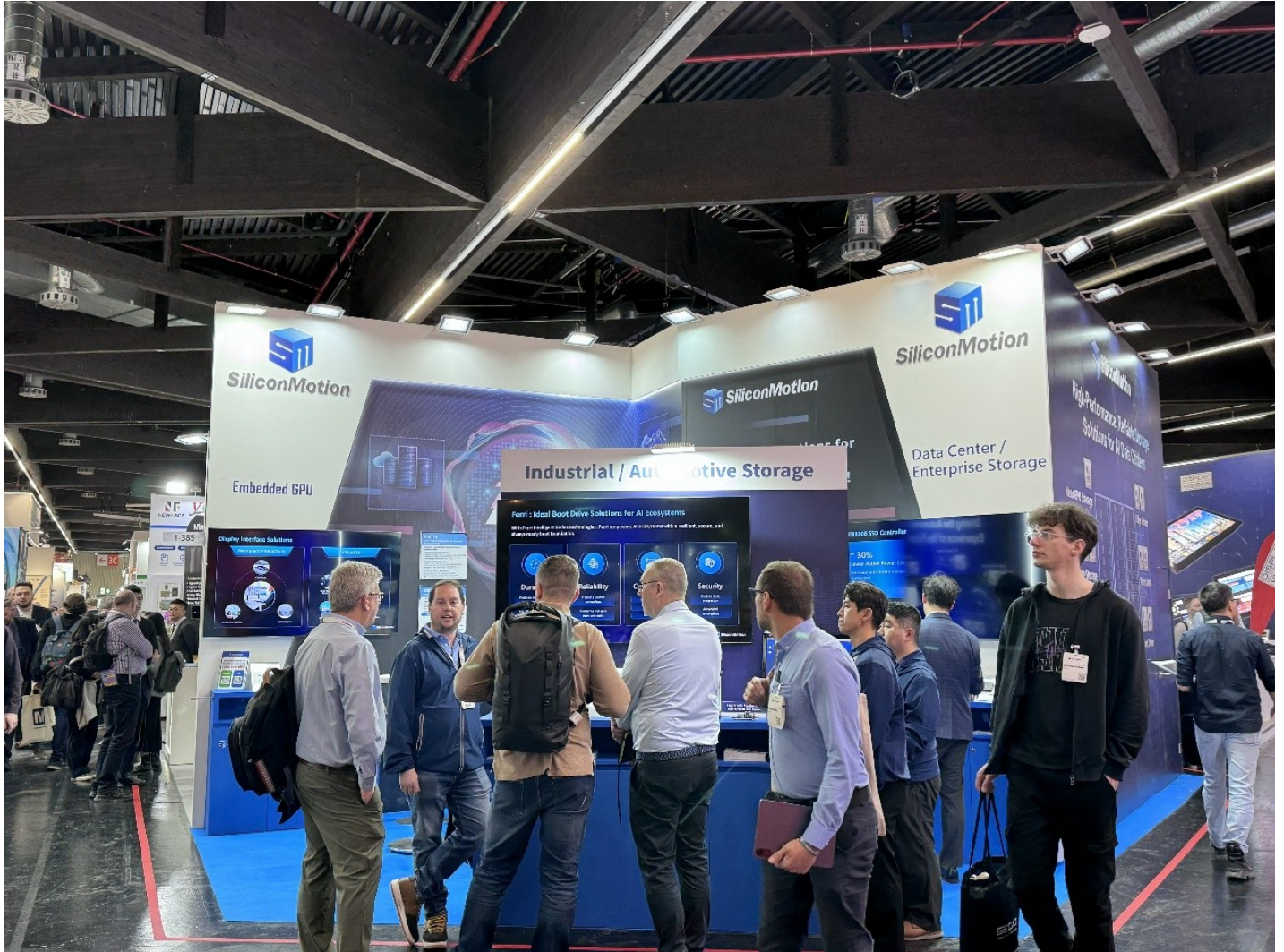




慧荣科技于Embedded World 2026展示AI优化的启动存储与企业级解决方案

March 11, 2026

慧荣科技 (NasdaqGS: SIMO) 作为设计和推广固态硬盘NAND闪存主控芯片的全球领导者，于3月10日至12日在德国纽伦堡举行的Embedded World 2026上，展示其专为AI优化的启动存储(Boot Storage)解决方案。与会者可前往1号馆385号展位，了解其面向工业、嵌入式、汽车及数据中心应用的启动存储和主控芯片解决方案。



为工业和数据中心平台打造的可靠启动存储



慧莱科技的FerriSSD®专为满足工业及AI驱动的数据中心平台对系统启动和初始化的严苛要求而设计。作为专用的NVMe启动盘，它能保持稳定的电源表现、稳定的性能以及强大的数据完整性——这对于可靠的操作系统加载、固件执行以及持续的遥测和日志记录操作至关重要。

FerriSSD®采用紧凑的PCIe Gen4 x4 BGA封装形式，提供快速且稳定的启动性能，并为长期部署提供延长的生命周期支持。该解决方案已开始向领先的AI生态系统合作伙伴量产出货。

Ferri-UFS® (UFS 3.1)和Ferri-eMMC® (eMMC 5.1)进一步扩展了Ferri启动存储产品组合，为空间受限和关键任务设计提供强大、低功耗的嵌入式存储选项。

所有Ferri®产品均集成了慧莱科技的IntelligentSeries™技术，通过先进的断电保护、智能固件优化、强大的加密架构以及全面的NAND管理来增强启动可靠性。即使在密集日志写入、频繁的系统更新以及持续的边缘工作负载下，这些功能也能实现可预测且安全的启动行为。

以专用启动存储强化汽车AI生态系统



随着现代汽车日益采用集中式和 AI 驱动的计算架构来支持 ADAS、车载信息娱乐以及域控制系统，启动存储的可靠性对于系统响应速度与运行安全至关重要。慧荣科技推出的 Ferri 解决方案专为应对这一挑战而设计，不仅能确保系统初始化的一致性，还能在极端工况下维持高可靠性，并提供符合车规级标准的数据安全保障。

慧荣科技的汽车级产品严格遵循国际标准，包括 AEC-Q100、IATF 16949、ISO 21434 和 ISO 26262 ASIL B，并已获得车用 SSD 主控芯片的 ASPICE CL3 认证。

Ferri-UFS® 和 Ferri-eMMC® 提供了专为严格的耐用性和长寿命标准设计的汽车级嵌入式存储，而 PCIe Gen4 FerriSSD® 则支持下一代车辆计算平台的高性能启动需求。这些解决方案共同为不断发展的汽车生态系统建立了稳定且安全的存储基础。

面向 AI 数据中心基础设施的企业级 SSD 主控芯片

iving AI innovations for
Industrial, Automotive,
Data Center Storage!

Data Center /
Enterprise Storage

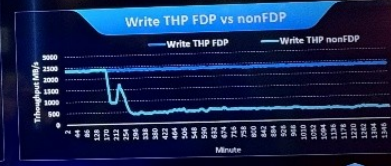
SM8366
Next-Gen PCIe Gen5 SSD Solution
High-Performance Enterprise Storage for AI Servers

- PCIe Gen5 x8 NVMe 1.2c
- 200+ TB/s Data Center Application
- FDP (Flexible Data Placement) Technology, Mixed Data Class
- 10-Dimensional AI/ML (200+ IOPS)
- 500,000 IOPS (100k)
- Max. RW: 3.5GB/s x FDP
- End-to-End End-to-End Compliance Trust
- Supporting 1PB Capacity (100TB U.C. & QLC 100k to 1M IOPS, Intensive and Deep Learning)

SM8008
PCIe Gen5 SSD Solution
Advanced Storage (Data) SSD for Data Center

- PCIe Gen5 x8 NVMe 1.2c
- 100+ TB/s Data Center Application
- FDP (Flexible Data Placement) Technology, Mixed Data Class
- 10-Dimensional AI/ML (200+ IOPS)
- 500,000 IOPS (100k)
- Max. RW: 3.5GB/s x FDP
- End-to-End End-to-End Compliance Trust
- Supporting 1PB Capacity (100TB U.C. & QLC 100k to 1M IOPS, Intensive and Deep Learning)

Flexible Data Placement Supporting Next Generation Enterprise TLC and QLC NAND



除启动存储产品外，慧莱科技还展示其MonTitan®企业级SSD主控解决方案，其中包括专为近GPU (Near-GPU)、计算、近线 (Nearline) 及边缘服务器部署而优化的SM8366。SM8366 PCIe Gen5企业级SSD主控芯片旨在支持高性能AI基础设施，能够为GPU加速计算环境提供高效的数据流转能力与可扩展的存储架构。

关于慧莱科技

慧莱科技(NasdaqGS:SIMO)是为固态硬盘设备提供 NAND 闪存主控芯片的全球领先者。该公司为服务器、PC 和其他客户端设备提供的 SSD 主控芯片超出全球任何其他供应商，并且是用于智能手机、物联网产品和汽车应用的 eMMC 和 UFS 嵌入式存储主控芯片的领先商户供应商。

慧莱科技还为超大规模数据中心、工业系统和车用 SSD 提供定制的高性能解决方案。其主控芯片旨在推动世界上最先进的 AI、云和企业级存储平台，集高性能、低功耗和成熟可靠性于一身。

我们的客户包括世界上大多数 NAND 闪存供应商、数据中心和企业级存储解决方案提供商、存储设备模块制造商和领先 OEM，他们都依赖于慧莱科技成熟的主控芯片技术来实现创新性和高质量的存储解决方案。