



慧荣科技推出适用于工业和汽车应用设计，搭载 i-temp 的 PCIe Gen4 BGA FerriSSD® 高性能芯片

March 27, 2024

将在 Embedded World 2024 嵌入式电子与工业应用展上展示全系列 Ferri 嵌入式存储解决方案

台北和泰国加讯：2024年3月27日 - 全球 NAND 闪存主控芯片领导厂商慧荣科技 (Nasdaq:SSIM), 今日宣布推出新一代 FerriSSD NVMe PCIe Gen 4 x4 BGA SSD, 最新解决方案支持 i-temp 并整合先进 IntelligentSeries™ 技术, 即使在强热的温度环境下也能提供稳健的数据完整性, 满足工业嵌入式系统和汽车应用的严格要求。



最新的 FerriSSD BGA SSD 支持 PCIe Gen 4 x4, 在 16 mm x 20 mm 的晶圆 BGA 封装芯片中采用大容量 3D NAND 技术, 运用慧荣科技最新创新技术的高性能嵌入式 SSD, 存储容量高达 1TB, 实现 6GB/s 以上的高速连续读取速度和 4GB/s 以上的连续写入速度, 搭载慧荣科技独家研发的 IntelligentSeries™ 数据保护技术, 通过加密、数据缓存、数据扫描和保护功能提高可靠性和性能, 同时支持从 -40°C 至 +85°C 极端温度下运行的 i-temp 要求, 最新的 FerriSSD B6 提供高性能和高可靠性的嵌入式存储解决方案, 运用在广泛的应用和工作环境, 包括汽车计算、精密客户端计算、销售终端、多功能打印机、电信设备、工业自动化工具, 以及各种服务器的应用。

FerriSSD 解决方案的其他功能包括:

- 内置 SR-IOV 功能, 使虚拟机共享一个物理 PCIe 设备, 确保更大的灵活性和可扩展性, 同时保持安全性。
- 搭载 eFuse 和 AES-128/256 加密的数字签名固件
- TCG Opal v2.01 认证
- 搭载真随机数生成器 (TRNG) 的硬件 SHA384, 提供最强大的数据安全

慧荣科技致力于开发创新和适应性强的高性能解决方案, 我们很高兴地宣布将在 Embedded World 2024 上亮相最新的嵌入式存储技术, 欢迎在 1 楼 385 号展位与我们会面, 了解更多关于这一突破性技术的消息, 更多资讯欢迎访问 <https://www.siliconmotion.com/events/2024EW/>.

关于慧荣
慧荣科技 (Silicon Motion Technology Corp., Nasdaq:SSIM) 是全球最大的 NAND Flash 主控芯片供应商, 其中 SSD 主控芯片的出货量全球第一, 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 设备及其他存储终端设备。我们同时为大型数据中心、车载和工控提供定制化、高性能的 SSD 解决方案, 客户包括多家的 NAND Flash 大厂、存储模组厂商及 OEM 原厂等, 更多资讯请浏览我们的 www.siliconmotion.com

销售经理: 林莉贞 (Minnie Lin)
销售经理办公室
慧荣科技股份有限公司
Tel: +886-2-2219-6888 ext 3010
E-mail: minnie.lin@siliconmotion.com

高源 (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: vgao@siliconmotion.com

欧洲销售经理: 邵贵娟 (Selina Hsueh)
欧洲关系
慧荣科技股份有限公司
Tel: +86-2-252-6888 ext 2311
E-mail: sh@siliconmotion.com

销售联络: E-mail: service@siliconmotion.com