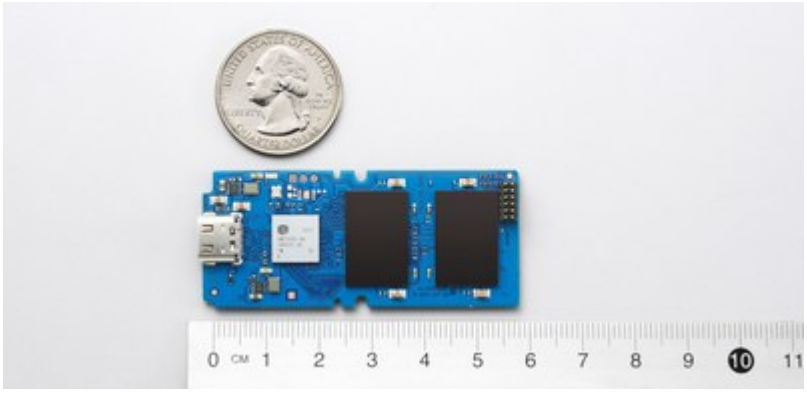
慧荣科技推出史上最快的外置便携式 SSD 单芯片控制器

September 1, 2021

最新SM2320 主控芯片解决方案实现超低功耗，

连续读写速度高达每秒2,100/2,000 MB

【2021/09/01，台北及美国加州讯】- 全球NAND闪存主控芯片设计与营销领导品牌--慧荣科技(NasdaqGS: SIMO), 今日推出了全新 SM2320 单芯片高性能、低功耗且高性价比的外置便携式 SSD 解决方案。



全新的 SM2320 控制器解决方案通过对硬件、固件的整合以及安全性数据保护功能的设计，可满足游戏机用户的高性能需求，以及笔记本电脑用户的低功耗需求。由于 NAND 存储器实现存储设备的高性能、低功耗、可靠性和便携性，全球便携式数据存储设备的市场正在持续增长。金士顿科技已将 SM2320 设计到其新型 XS2000 外置便携式 SSD 中，其他客户还包括模块厂商以及 NAND 闪存供应商。

金士顿 SSD 业务经理 Keith Schimmenti 说：“金士顿很高兴与 SMI 合作推出全新的袖珍型 XS2000 便携式 SSD。金士顿的工程师一直专注于提高产品的性能，借助全新的 SM2320 控制器，我们能将满足高性能和高容量需求的 XS2000 交到客户的手中，使其跟上数位世界不断变化的步伐。”

慧荣科技独特的 SM2320 外置便携式 SSD 控制器解决方案采用单芯片USB 3.2 Gen 2接口、先进的 SSD 控制器架构和四个 NAND 通道，可提供高达每秒2,100 / 2,000 的连续读写速度。毋须使用其他传统设计中所需的 USB 桥接芯片，SM2320 解决方案可降低物料(BOM)成本和功耗。SM2320 控制器解决方案搭载慧荣科技独有的 NANDXtend® ECC 技术，端到端数据路径保护，并支持最新一代 3D TLC 和 QLC NAND，可支持高达 4TB 的容量。此外，SM2320 控制器解决方案采用256 位 AES 加密引擎，以及完全符合美国 TCG（Trusted Computing Group）制定的 Opal 规范和指纹安全支持，可实现最高级别的数据安全。

慧荣科技产品企划部资深协理黄士德表示：“现今高速外置存储的广泛应用，像是用于图像和视频存储、编辑等数据密集型应用的游戏机和笔记本电脑，高性能外置便携式 SSD 的市场预计将持续增长，最好的外置便携式 SSD 不仅需要提供更快的性能，还必须能够提供更低的功耗、更小的尺寸和更低的成本。通过消除桥接芯片设计，我们全新的SM2320便携式 SSD 控制器解决方案可为不断增长的高速存储设备提供更简单、更具成本效益的解决方案。”

有关慧荣科技 SSD 控制器的更多信息，请访问 www.siliconmotion.com。

	SM2320
主机接口	USB 3.2 Gen 2x2
NAND 闪存通道	4
最大容量	4TB
最高性能：	
连续读取	2,100 MB/s
连续写入	2,000 MB/s
安全性	ax. 采用 AES 128/256 位加密技术 ax. TCG Opal 2.0 协议 ax. 硬件 SHA 256 和 TRNG ax. 支持指纹安全实现数据保护
支持的操作系统	ax. Windows 10/Windows 8/Windows 7 ax. Mac OS 10.x ax. Linux kernel 2.4

慧荣科技(Silicon Motion Technology Corp., NasdaqGS: SIMO)是全球最大的NAND闪存主控芯片供货商，我们提供的 SSD主控芯片数量超过世界上任何其他公司，适用于服务器、个人计算机和其他客户端装置，同时也是eMMC/UFS 主控芯片Merchant 市场的领导者，适用于搭载行动嵌入式存储装置的智能型手机、物联网和其他应用。我们同时提供客制化高效能超大规模数据中心和特殊工业用及车用 SSD 解决方案。客户包括多数的NAND 闪存大厂、存储装置模块厂及OEM领导厂商。更多慧荣相关讯息请造访www.siliconmotion.com

关于金士顿科技公司

从大数据到笔记本电脑和个人PC，到基于IoT物联网的智能设备和可穿戴设备，再到嵌入式设计与合同制造，金士顿涉及人们的生活、工作和娱乐等方方面面。全球最大的PC制造商和云托管公司在生产制造中都离不开金士顿的产品和解决方案，而金士顿创新的热情也不断推动着全球科技的发展与革新。金士顿努力超越自我，不断拓展业务领域，通过提供高效的解决方案来满足更多客户的需求，并期望看到更美好的前景。要了解更多关于金士顿的信息，请访问 Kingston.com。

媒体联络人 ：

林利贞(Minnie Lin)

协理/营销公关部

慧荣科技股份有限公司

Tel: (02) 2219-6688 ext 3010

E-mail: minnie.lin@siliconmotion.com

许瑜珊(Sara Hsu)

资深项目经理/营销公关部

慧荣科技股份有限公司

Tel: (02) 2219-6688 ext 3011

E-mail: sara.hsu@siliconmotion.com