



慧荣科技推出搭配完整Turnkey的16通道PCIe 4.0 NVMe企业级SSD主控芯片解决方案

November 18, 2020

SM8266的开发平台包括Turnkey固件堆栈和参考设计套件，可加快客户产品上市脚步

【2020/11/18，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)，今日宣布推出最新款搭配完整Turnkey的SM8266企业级SSD主控芯片解决方案，搭载16通道PCIe 4.0 NVMe 1.4的硬件及固件。SM8266提供完整的开发平台，包括NVMe固件堆栈和硬件参考设计套件，让客户的企业级SSD能大幅缩短产品开发时程，抢占市场先机。



慧荣科技市场营销暨研发资深副总段喜亭表示：「SM8266是目前市场上唯一能够提供完整Turnkey的PCIe Gen 4企业级SSD解决方案。慧荣上一代的Gen 3 Turnkey解决方案让我们累积更丰富的客户产品开发及销售经验。我们的宝存团队已采用SM8266为超大型数据中心客户打造企业级的NVMe、Open Channel和Key-Value SSD，预计2021年进入量产。」

先进的企业级SSD主控芯片解决方案

SM8266 SSD主控芯片解决方案搭载慧荣最先进的固件和硬件技术，可提供一致性、低延迟的QoS性能。SM8266容量支持最高达16TB，具备16个NAND闪存通道，并支持最新款3D TLC和QLC NAND闪存技术。SM8266采用多项慧荣科技独有的技术，让SSD在PCIe Gen 4的性能下达到企业级的可靠度、数据完整性及保存性，这些技术包括：

- 第六代 NANDXtend™技术：结合慧荣科技专利的高性能LDPC纠错码（ECC）引擎和RAID

的机器学习算法，即使在极端作业环境下也能确保更佳的数据完整性。

- 端到端数据路径保护：将 ECC 应用于 SSD 的 SRAM 和 DRAM 以及 NAND 闪存。在主机与 SSD 之间以及在缓冲存储器与 NAND 闪存之间传输数据时，可以确保所有数据的完整性。
- 断电保护：可消除意外断电时数据丢失的风险。

其他的特点包括：

- 符合高性能 PCIe Gen4 x4 与 NVMe 1.4 规范
- 支持 NVMe、独有的 Open Channel 及 Key Value SSD 的 Turnkey 解决方案
- 容量支持最高可达 16TB
- 通过实体和逻辑隔离实现一致性的低延迟
- AES 256 等级的硬件数据安全性，可支持 SED、安全启动、符合 TCG Opal 标准

慧荣科技将于11月17日至19日在SC20虚拟展位上展示SM8266。慧荣展位网址：<https://cdmcd.co/5YAKp6>。SM8266介绍影片：https://www.youtube.com/watch?v=GM_OLtymubw

关于慧荣:

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，同时也是SSD主控芯片的市场领导者。我们拥有最多的主控芯片解决方案及相关技术专利，主要用于智能手机、个人计算机、消费性和工业级应用的SSD及eMMC+UFS等嵌入式存储装置。在过去十年累积出货量超过60亿颗，居业界之冠。我们同时提供大型数据中心企业级SSD与工业级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。慧荣于2005年在美国NASDAQ上市。更多慧荣相关讯息请造访www.siliconmotion.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

李佳颖(Chloe Lee)

管理师/营销公关部

慧荣科技股份有限公司

Tel: (02) 2219-6688 ext 3012

E-mail: chloe.lee@siliconmotion.com