



慧荣科技推出首款单芯片可携式SSD主控芯片解决方案

May 31, 2019

启动大容量、高传输及高性价比的USB可携式SSD 市场

2019年5月31日，台北 -- 全球NAND闪存主控芯片设计与营销领导品牌慧荣科技Silicon Motion Technology Corporation，NasdaqGS：SIMO ("Silicon Motion") 于台北国际电脑展（Computex Taipei）发表最新款USB外接式固态硬盘 (SSD) 主控芯片解决方案，采用单芯片 USB 3.2 Gen1 界面，可为新一代可携式SSD 硬盘提供高性能和低功耗的高性价比需求。



目前市场上可携式SSD 均采用桥接芯片设计，将原SATA 或 PCIe 接口转接为USB 接口。SM3282 为单芯片USB 3.2 Gen 1 接口设计，提供完整的单晶片硬體及軟體解决方案，并支持UASP 协议。SM3282采用双通道设计，并支持最新一代 96 层 QLC NAND，其容量最高可达2TB，并采用低功耗设计，毋须外部电源IC即可自行运作，降低物料(BOM)成本。

慧荣科技总经理苟嘉章表示：「专业用户随时要依靠高速可携式存储设备来存取他们的数据。与可携式 HDD 硬盘相比，可携式 SSD 硬盘受到高单价和低容量的限制。我們新型 SM3282 主控芯片解决方案采用 USB 3.2 Gen1接口，是一款高性价比可携式 SSD 硬盘主控芯片，其高效能表现将取代可携式 HDD 硬盘。」

SM3282的主要功能包括：

- ax. 高速连续读写传输速度超过 400MB/s
- ax. 支持Type A 与 Type C 端口
- ax. 可相容 Windows 10，Mac OS 10.x 和 Linux kernel v2.4 操作系统
- ax. 单芯片解决方案实现高性能、低功耗，最优化系统成本
- ax. 支持 LED 显示读写状态
- ax. 内建3.3V / 2.5V / 1.8V / 1.2V 稳压器
- ax. 支援安全启动
- ax. 68-pin QFN 封装

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，主要使用于智能手机、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。在过去十年累绩出货量超过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

电话：+886 2 22196688 转 3010

电邮：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

电话：+886 2 22196688 转 3011

电邮：sara.hsu@siliconmotion.com