



慧荣科技发布全球首款支持最新SD 8.0 规范的 SD Express 控制器解决方案

March 31, 2021

SM2708采用PCIe Gen3 x2 接口,
为SD Express存储卡展现绝佳性能, 速度高达每秒1,700 MB

【2021/03/31, 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), 今日宣布推出最新旗舰型SM2708 SD Express控制器解决方案, 该解决方案支持最新SD 8.0 规范并向后兼容SD 7.1 规格。SM2708 SD Express 控制器解决方案采用PCIe Gen3 x2 接口及NVMe 1.3规范, 并支持最新一代 3D NAND, 搭载慧荣科技独有的 NANDxtend® ECC 技术、数据路径保护和可编程固件, 可大幅提高3D NAND 的可靠性和耐用性, 完美提供超高性能来满足各行业对数据存储性能要求严苛的应用需求。



「许多最新的高端相机及智能手机都已支持8K录制视频, 因此需要更快的传输速率。」慧荣科技市场营销暨研发资深副总裁段喜亭表示:「慧荣科技的SM2708主控芯片支持SD 8.0规范, 该规范将数据吞吐量提高了三倍以上, 可以轻松实现8K视频、RAW摄影, 多通道IOT设备, 多处理汽车存储以及其他需要超高数据速度的应用。」

「如今, 存储卡已在消费电子设备中广泛使用, SD Express存储卡与目前市场上数十亿的SD主机设备兼容, 让消费者与SD Express存储卡真正做到无缝衔接」Lexar雷克沙副总裁钟孟辰表示:「慧荣科技的SM2708主控芯片具有出色的读/写速率, 它将引领SD存储介质进入更高速和大容量的新时代。」

「随着用户对高清影像数据存储要求的不断提升, 用户需要更高性能、高容量的移动存储设备来满足其需求。」ADATA威刚产品营销处长陈志玮表示:「SM2708 采用 PCIe Gen 3 x2 接口, 将为使用者提供一种类似迷你固态硬盘的便携式存储设备的新选项。」

SM2708 设计套件现已上市, 其固件具有领先业界的绝佳性能, 其中包括:

- 高性能 PCIe Gen3 x2 通道, NVMe 1.3 规格
- 支持双通道/8CE
- 支持最新3D NAND 闪存
- 支持 ONFI 4.1/3.0, Toggle 3.0/2.0, 最高达每秒 1,200 MT
- NANDxtend® ECC 技术: 高性能 LDPC 纠错码 (ECC) 引擎和 RAID 功能
- 小于1.5mW的超低功耗

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, 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。更多慧荣相关资讯请造访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