



慧榮科技宣佈SM2256 SATA 6Gbs SSD控制晶片解決方案, 支援Micron最新128Gb 16nm TLC NAND快閃記憶體

June 4, 2015

全球首款支援Micron最新16nm TLC NAND的SSD控制晶片解決方案, 實現高效能、成本最優化的TLC SSD

2015年6月4日, 臺灣臺北 —— 全球快閃記憶體控制器設計及固態硬碟控制晶片全球領導品牌慧榮科技公司 (Silicon Motion Technology Corporation, 納斯達克交易代碼: SIMO), 今日宣佈旗下SM2256 SATA (6Gb/s) Client SSD控制晶片現在支援Micron (美光) 新推出的16nm 128Gb TLC NAND 快閃記憶體, 有助實現優異的性能和無可比擬的可靠性, 成就新一代高性價比的TLC SSD產品。

SM2256是全球首款支援Micron 16nm TLC NAND Flash的SSD控制晶片解決方案, 同時也是市場上性能最佳、成本最優化的4通道SATA 6Gb/s Client SSD控制晶片。採用Micron 128Gb 16nm TLC NAND的SM2256控制晶片, 可提供持續讀取高達540 MB/s和持續寫入高達460MB/s, 其隨機讀寫分別高達90,000 IOPS和80,000 IOPS。同時搭載慧榮科技獨有的NANDXtend™ (ECC) 解錯技術, SM2256大幅提升了TLC NAND的耐用性和資料保存能力, 為TLC SSD提供了超出現有BCH ECC設計3倍以上的卓越可靠性。

「固態控制晶片技術對於任何一種存儲解決方案而言都是關鍵重要元素。」Micron儲存業務行銷副總裁Eric Endebrook表示: 「Micron非常重視慧榮科技在推動快閃記憶體儲存革命以及開拓其應用範圍的領導地位與協作努力。」

慧榮科技產品企劃部副總裁段喜亭 (Nelson Duann) 表示: 「我們的SM2256解決方案與Micron 16nm TLC NAND相結合, 為業界提供了最先進、價格實惠且可靠的SSD產品。現在, 我們的客戶得以提供新一代無需犧牲效能、且成本效益極高的SSD產品, 實現NAND先進技術和實惠價格兼具的雙重優勢。」

搭配Micron 128Gb 16nm TLC NAND的SM2256解決方案擁有如下主要性能:

獨家NANDXtend解錯修正技術及平均抹寫(Wear Leveling)韌體能強化產品效能及可靠度

支援先進的Toggle、ONFI及Asynchronous NAND

超高效能

- 連續讀取: 540MB/s
- 連續寫入: 460MB/s
- 4K 隨機讀取 (QD32): 90,000 IOPS
- 4K 隨機寫入 (QD32): 80,000 IOPS

適用於針對Ultrabook、筆記型電腦、平板電腦和HDD更換等應用的Client SSD

整合最先進的安全協定, 支援AES 128/256、TCG Opal Full-Drive 加密機制

同時支援商業級（0°C至70°C）和工業級（-40°C至85°C）要求

欲瞭解更多有關慧榮科技的資訊，請訪問公司官網：<http://www.siliconmotion.com>。

關於慧榮

慧榮科技(Silicon Motion Technology Corp., NasdaqGS: SIMO)是全球NAND Flash控制晶片及行動射頻IC領導廠商，為行動儲存與行動通訊產品提供高效能、低耗電的解決方案。針對行動儲存市場，我們提供管理NAND Flash的控制晶片，應用範圍包括固態硬碟(SSD)、eMMC及其他嵌入式Flash應用。在行動通訊市場，我們主要的產品是手持裝置的收發器(Transceiver)及行動電視單晶片(Mobile TV SoC)。我們的產品被廣泛應用於智慧型手機、平板電腦及工業與商業應用。慧榮於2005年在美國NASDAQ上市，成為亞洲第一家赴美掛牌的IC設計公司。更多慧榮相關訊息請上www.siliconmotion.com。

媒體聯絡人：

林利貞(Minnie Lin)

資深經理/行銷公關部

慧榮科技股份有限公司

Tel: (02) 2219-6688 ext 3010

E-mail: minnie.lin@siliconmotion.com

許瑜珊(Sara Hsu)

專案經理/行銷公關部

慧榮科技股份有限公司

Tel: (02) 2219-6688 ext 3011

E-mail: sara.hsu@siliconmotion.com

投資關係聯絡人：

謝靈齡(Selina Hsieh)

投資關係

慧榮科技股份有限公司

Tel: (03) 552-6888 ext 2311

E-mail: ir@siliconmotion.com