



慧榮科技推出全球首款支援最新SD8.0規格的Merchant SD Express 控制晶片解決方案

March 31, 2021

SM2708 搭配 PCIe Gen 3 x2 介面，將 SD Express 卡的效能提升至1700 MB/s

台北及美國加州訊，2021年3月31日—全球NAND快閃記憶體控制晶片領導品牌慧榮科技(NasdaqGS: SIMO)，今日宣布推出旗艦產品 SM2708 SD Express 控制晶片解決方案，支援最新 SD 8.0 規格，並向下相容 SD 7.1 規格。藉由 PCIe Gen 3 x2 介面和 NVMe 1.3，SM2708 為SD Express卡提供超高效的解決方案，滿足各產業高效能應用需求。SM2708 Turnkey解決方案支援最新 3D NAND，採用 Silicon Motion 獨有的 NANDXtend® ECC 技術、內部資料路徑保護，以及可程式化韌體，達到最大的可靠性和耐用性。



慧榮科技市場行銷暨研發資深副總裁喜亨表示：「許多最新的高階相機和手機都能錄製 8K 影片，並且需要更快的傳輸速度。SM2708 控制晶片支援 SD 8.0 規格，將流通量(Throughput)提高近三倍，可滿足 8K 視訊擷取、RAW 攝影、多頻道 IOT 裝置、多工處理的車用儲存裝置，以及其他需要超高資料傳輸速度的應用。」

Lexar 雷克沙副總裁孟辰表示：「由於 SD 卡已在消費性電子裝置廣泛使用，因此採用 SD Express 卡對於大多數人而言將是種無縫體驗。」「慧榮科技的 SM2708 擁有出色的讀寫速度，將帶領 SD 儲存媒體邁向更高速度與容量的新紀元。」

威剛科技產品行銷處長陳志璋表示：「隨著使用者自製高畫質內容的興起，消費者尋求高效能、高容量的抽取式儲存裝置以滿足其需求。」「SM2708 搭配 PCIe Gen 3 x2 介面，為消費者提供類似迷你型固態硬碟的可攜式儲存裝置新選項。」

SM2708 提供完整的設計套件，其韌體提供領先業界的超高隨機讀寫效能，同時兼具下列特點：

- 高效能 PCIe Gen3 x2 通道，符合 NVMe 1.3 規範
- 支援 2 個 8CE 快閃記憶體通道
- 支援最新 3D NAND
- 支援 ONFI 4.1/3.0、Toggle 3.0/2.0，頻率最高可達 1200 MT/s
- NANDXtend® ECC 技術：搭配 RAID 的高效能 LDPC 錯誤修正碼 (ECC) 引擎
- 低於 1.5mW 的最低耗電量

關於 Silicon Motion：

慧榮科技(Silicon Motion Technology Corp., NasdaqGS: SIMO)是全球最大的NAND Flash控制晶片供應商。我們提供的 SSD 控制晶片數量超過世界上任何其他公司，適用於伺服器、個人電腦和其他用戶端裝置，同時也是eMMC/UFS 控制晶片Merchant 市場的領導者，適用於搭載行動嵌入式儲存裝置的智慧型手機、物聯網和其他應用。我們還提供客製化高效能超大規模資料中心和特殊工業用及車用 SSD 解決方案。客戶包括多數的NAND 快閃記憶體廠商、儲存裝置模組製造商及OEM領導廠商。慧榮於2005年在美國NASDAQ上市。更多慧榮相關訊息請至www.siliconmotion.com。