

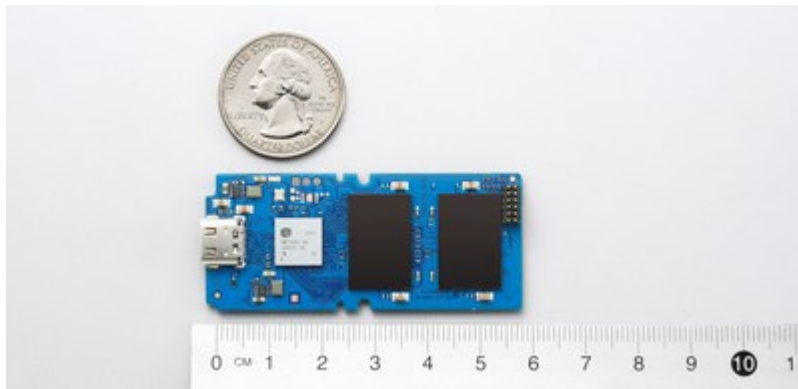


慧榮科技推出全球最快的外接可攜式 SSD 單晶片控制器

September 1, 2021

SM2320 實現超低功耗，連續讀取/寫入速度高達每秒 2,100/2,000 MB

台北，美國加州訊，2021 年 9 月 1 日 —全球 NAND 快閃記憶體控制晶片領導品牌慧榮科技 (NasdaqGS: SIMO)，今日推出全新 SM2320 單晶片高效能、低功耗及符合成本效益的外接可攜式 SSD 解決方案。



全新 SM2320 控制晶片解決方案具有整合式硬體與軟體，以及最高級別的資料安全性，滿足遊戲主機使用者需求，同時滿足需要高效能及低耗電需求的筆記型電腦使用者需求。由於 NAND 記憶體的效能、低耗電量、可靠性及可攜性，因此外接可攜式 SSD 市場正快速成長。SM2320 的客戶包括 Kingston，在其全新中採用 SM2320 進行設計，同時包含其他模組和 NAND 快閃記憶體供應商。

Kingston SSD 業務經理 Keith Shimenti 表示：「Kingston 很高興能與慧榮科技合作，推出全新口袋尺寸的 XS2000 可攜式 SSD。Kingston 的工程師持續專注於提升產品效能，有了全新 SM2320 控制晶片，我們能夠將 XS2000 交給客戶，滿足他們所需的高效能及高容量需求，以跟上不斷演進的數位世界。」

慧榮科技獨特的 SM2320 外接可攜式 SSD 控制晶片解決方案具有 USB 3.2 Gen 2 介面、先進 SSD 控制晶片架構及四個 NAND 通道，連續讀寫速度高達 2,100 / 2,000 MB/s。SM2320 解決方案消除了其他傳統設計中通常需要的 USB 橋接控制晶片，也能降低物料清單 (BOM) 的成本及耗電量。SM2320 控制晶片解決方案包括慧榮科技獨有的 NANDXtend® ECC 端對端資料路徑保護，採用最新 TLC 及 QLC NAND 支援高達 4TB 容量。此外，SM2320 控制晶片解決方案提供 AES 256 位元加密，完全符合信賴運算組織 (TCG) Opal 規格並支援輔助指紋安全性，帶來最高等級的資料安全性。

慧榮科技產品企劃部資深協理黃士德表示：「預期高效能外接式 SSD 市場將會增長，因為廣大應用需要快速外接儲存裝置，例如遊戲主機和筆記型電腦使用了大量資料應用程式，包含影像、視訊儲存

及編輯應用程式。同時，最佳外接可攜式SSD不僅提供更快的效能，還能提供更低耗電、更小尺寸及更低的成本。我們的全新可攜式 SSD 控制晶片解決方案免除了橋接式晶片設計，為此不斷成長的產品領域提供更簡單、更具成本效益的解決方案。」

如需瞭解更多關於慧榮科技 SSD 控制晶片的資訊，請造訪 www.siliconmotion.com。

	SM2320
主機介面	USB 3.2 Gen 2x2
NAND 快閃記憶體通道	4
最大容量	4TB
最大效能：	
連續讀取	2,100 MB/s
連續寫入	2,000 MB/s
安全性	ax. 即時 AES 128/256 完整磁碟加密 ax. TCG Opal 2.0 協定 ax. 硬體 SHA 256 與 TRNG ax. 支援指紋安全性
支援操作系統	ax. Windows 10/Windows 8/Windows 7 ax. Mac OS 10.x ax. Linux kernel 2.4

慧榮科技

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，其中SSD控制晶片的出貨量全球第一，應用在伺服器、PC及其他消費性電子品。慧榮同時也是eMMC和UFS嵌入式儲存控制晶片的市場領導者，應用在智慧型手機、IoT裝置及其他應用。我們同時提供SSD解決方案，包括為超大型資料中心提供的可客製化、高效能的企業級SSD，以及為車載和工控市場提供的單晶片儲存解決方案。客戶包括多數的NAND Flash大廠、儲存裝置模組廠及OEM領導廠商。更多慧榮相關訊息請造訪www.siliconmotion.com。

關於Kingston

從大數據、筆記型電腦和個人電腦，到智慧型和穿戴式技術等物聯網裝置，再到設計與承包製造，Kingston 都能協助提供生活、工作和娛樂的解決方案。全球最大的個人電腦製造商和雲端託管公司都仰賴 Kingston 來滿足其製造需求，而我們的熱情則為全球每天使用的技術提供支援。我們努力超越我們的產品，懷抱更高的遠景，滿足客戶需求，提供出類拔萃的解決方案。若要進一步瞭解

Kingston 如何與您同在，請造訪Kingston.com。

媒體聯絡人：

林利貞(Minnie Lin)

協理/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)

資深專案經理/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