



慧榮科技於2021年OCP全球高峰會上展示全系列企業級SSD儲存解決方案

November 10, 2021

【2021/11/10, 台北及美國加州訊】全球快閃記憶體控制晶片領導品牌慧榮科技 (NasdaqGS: SIMO) 今日於美國加州聖荷西舉辦的OCP全球高峰會(OCP Global Summit)展示領先業界企業級SSD儲存全系列產品, 包括專為企業/資料中心設計的SSD控制晶片及儲存解決方案, 專為伺服器開機碟提供PCIe NVMe單晶片SSD, 全快閃儲存陣列(Ali Flash Arrays: AFA)及軟體定義儲存(Software-Defined Storage: SDS)解決方案, 藉展覽以實體及虛擬同步展出。



慧榮科技展出一系列符合OCP Cloud SSD規範, 並超越 NVMe 規範, 領先創新技術的企業級SSD儲存解決方案, 以滿足各種外型規格的目的效能。慧榮科技最新的企業級控制晶片解決方案整合硬體、韌體及高階安全設計, 符合OCP Datacenter NVMe標準、安全性和EDSFF外型規格的規範, 憑藉慧榮對於NAND特性的全面了解、靈活的ASIC及韌體設計能力, 所提供的企業級控制晶片解決方案比起競爭對手更能夠滿足廣泛的客戶需求。此外, 慧榮科技的控制晶片搭載獨有的 NANDXtend® ECC技術, 為3D TLC和QLC NAND提供絕佳的糾錯特性和功能, 使客戶能夠採用更可靠的SSD進入市場。慧榮科技的企業級SSD控制晶片及SSD解決方案已成功打進知名資料中心客戶。

Innovation in Enterprise Flash Storage

- Comprehensive Enterprise Solutions
- Accelerating Time to Market
- Standards Based and Customer Application Optimized SSDs



SM2271

Enabling the Highest Capacity
SATA Data Center Storage



- SATA III 6Gb/s
- Industry Leading 16TB Capacity
- Seq. Read / Write : 540 / 520 MBs
- Ran. Read / Write : 100K / 30K IOPs
- AES-256, Secure-boot, Enterprise Security

SM2270

Gen3 16 Channel
High-Performance NVMe Controller



- NVMe 1.3
- Up to 16TB Capacity
- Seq. Read / Write : 3,200 / 2,800 MBs
- Ran. Read : 800K IOPs

SM8208

8 Channel Inspired by OCP
Data Center NVMe Gen4 Controller



- PCIe Gen 4 x4, NVMe 1.4
- Up to 16TB Capacity
- Seq. Read / Write : 7,400 / 4,100 MBs
- Ran. Read : 950K IOPs
- Power: Idle <1W
- AES-256, Secure-boot, Enterprise Security

SM8266

2nd Generation 16 Channel
High Performance NVMe Controller



- PCIe Gen 4
- Up to 16TB
- Seq. Read
- Ran. Read
- 4K Ran. Re
- AES-256, S

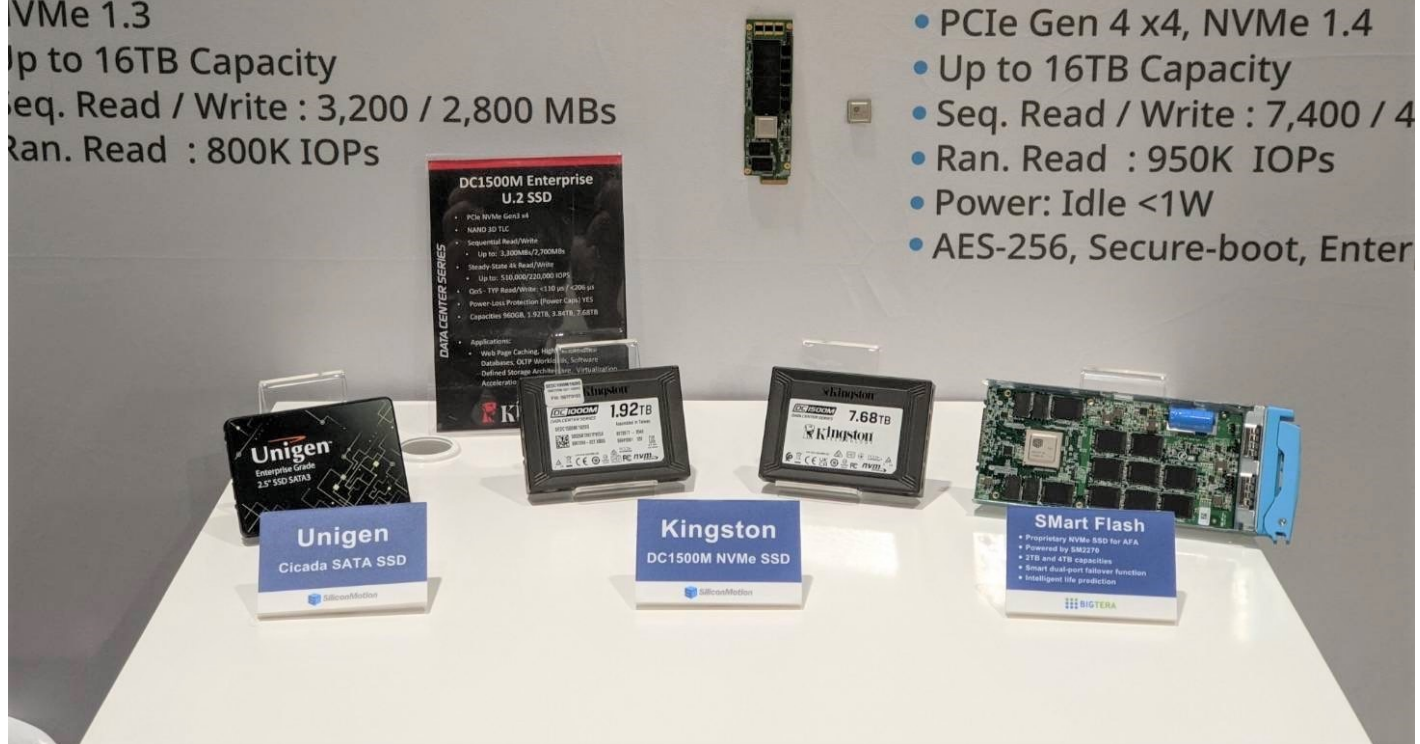


anel ance NVMe Controller

8 Channel Inspired by OCP Data Center NVMe Gen4 Cont

NVMe 1.3
Up to 16TB Capacity
Seq. Read / Write : 3,200 / 2,800 MB/s
Ran. Read : 800K IOPs

- PCIe Gen 4 x4, NVMe 1.4
- Up to 16TB Capacity
- Seq. Read / Write : 7,400 / 4,000 MB/s
- Ran. Read : 950K IOPs
- Power: Idle <1W
- AES-256, Secure-boot, Enter



慧榮科技市場行銷副總裁李承表示：「我們致力於為資料中心客戶打造企業級高性能、高可靠度的技術，同時幫助客戶達到總體擁有成本最佳化。我們的PCIe NVMe平台擁有靈活而強大的架構，提供企業級QoS效能一致性，可為新一代企業和資料中心工作負載效能需求，提供高可靠性的儲存解決方案。在OCP全球峰會上，我們展示了最新全方位企業級儲存解決方案，其中包括我們即將推出符合OCP Datacenter NVMe SSD規範及EDSFF外型規格的PCIe Gen5 NVMe平台，預計將在2022年提供樣品。」

慧榮科技在OCP全球高峰會展出最新企業級SSD控制晶片及儲存解決方案，包括：

企業級/資料中心 SSD 控制晶片

慧榮科技的企業級控制晶片具有卓越的效能表現，同時提供業界最佳的QoS效能一致性，可完美實現企業級SSD所需的高可靠度、耐用性及安全性。

- SM8266：第二代16通道高性能PCIe Gen4 NVMe 企業級SSD控制晶片
- SM8208：8通道PCIe Gen4 NVMe E.1.S企業級SSD控制晶片
- SM2271：8通道SATA 6Gb/s企業級SSD控制晶片

企業級 SSD 解決方案、全快閃儲存陣列及軟體定義儲存

- FerriSSD：PCIe NVMe單晶片SSD，為伺服器架構提供高度穩定性及資料保存性
- Bigtera VirtualStor® FlashGo NVMe全快閃儲存陣列：2U24 NVMe雙控制器，滿足高性能、低延遲儲存需求
- Bigtera VirtualStor® Scaler軟體定義儲存：支援橫向擴展的分散式儲存系統，為企業打造高度靈活擴展的高性能儲存環境

慧榮科技在OCP全球高峰會展期關於虛擬陣列展示最新的PCIe Gen5 NVMe平台，想了解更多 OCP全球高峰會訊息請至：<https://www.siliconmotion.com/events/2021OCP/>

前往慧榮科技展攤位，請至：<https://2021ocpglobal.fnvirtual.com/sponsor/78-silicon-motion>

關於慧榮科技

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及其他消費電子產品。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、高性能的企業級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、儲存裝置組廠及OEM領導廠商。更多慧榮相關訊息請洽訪www.siliconmotion.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

許滄淵(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