



## 慧荣科技于2021年OCP全球峰会上展示全系列企业级SSD存储解决方案

November 10, 2021

【2021/11/10, 台北及美国加州讯】全球闪存主控芯片领导品牌慧荣科技(NasdaqGS:SIMO), 今日于美国加州圣荷西举办的OCP全球峰会(OCP Global Summit), 展示领先业界企业级SSD存储全系列产品, 包括专为企业/数据中心设计的SSD主控芯片及存储解决方案、专为服务器系统启动盘设计的PCIe NVMe单芯片SSD、全闪存阵列(All Flash Arrays: AFA)及软件定义存储(Software-Defined Storage: SDS)解决方案。该展览以实体及虚拟同步展出。



慧荣科技展出一系列符合OCP Cloud SSD规范, 并超越NVMe规范、领先创新技术的企业级SSD存储解决方案, 以满足各种外形规格的目标性能。慧荣科技最新的企业级主控芯片解决方案整合硬件、固件及高级安全功能设计, 符合OCP Datacenter NVMe标准、安全性和EDSFF 外形规格规范。凭借慧荣对于NAND特性的全面了解、灵活的ASIC及固件设计能力, 所提供的企业级主控芯片解决方案比起竞争对手更能够满足广泛的客户需求。此外, 慧荣科技的主控芯片搭载独有的NANDxTend® ECC技术, 为3D TLC和QLC NAND提供绝佳的纠错特性和功能, 使客户能够采用更可靠的SSD进入市场。慧荣科技的企业级SSD主控芯片及SSD解决方案已成功打进知名数据中心客户。

# 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

2<sup>nd</sup> Generation 16 Channel  
High Performance NVMe Controller



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



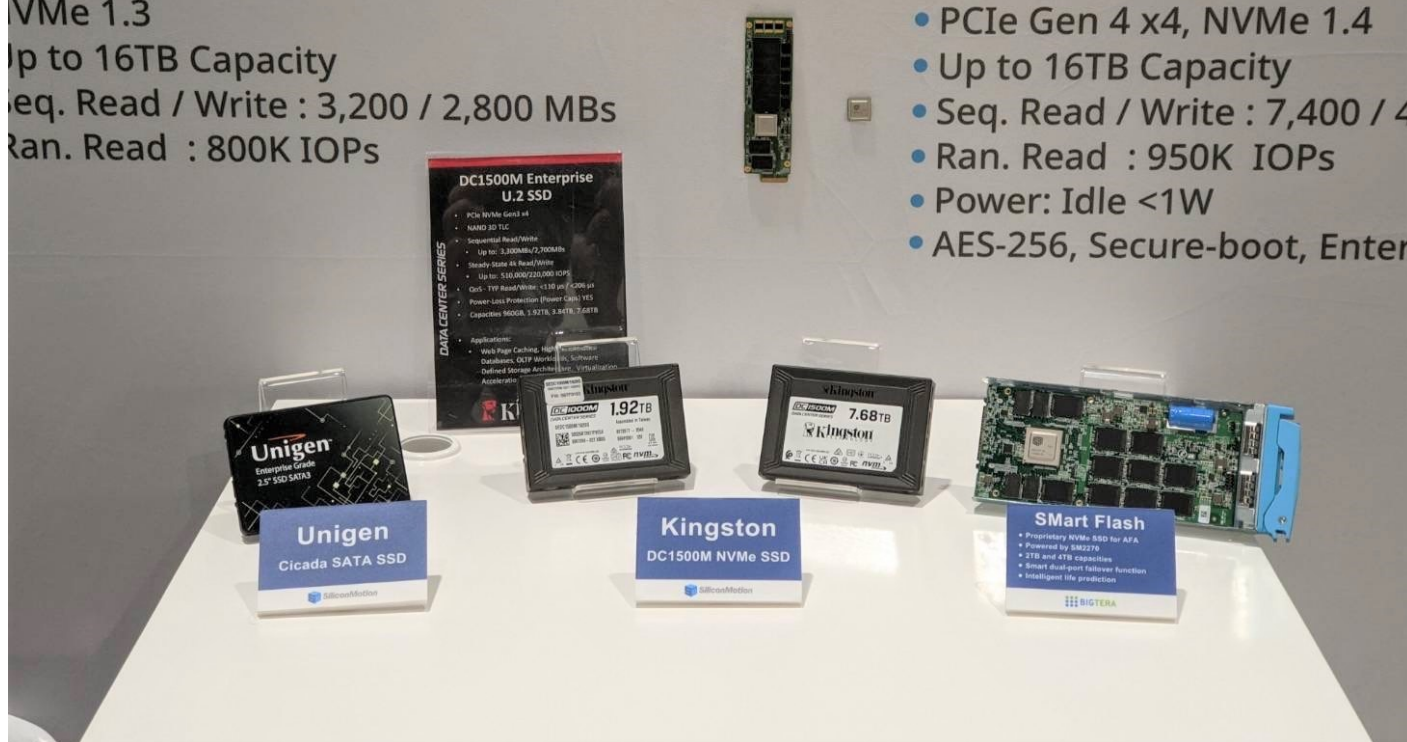


# anel ance NVMe Controller

# 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



慧荣科技市场营销副总监段喜亭表示：“我们致力于为数据中心客户打造企业级高性能、高可靠性的技术，同时帮助客户优化总体拥有成本。我们的PCIe NVMe平台拥有灵活而强大的架构，提供企业级QoS性能一致性，可为新一代企业和数据中心工作负载性能需求，提供高可靠性的存储解决方案。在OCP全球峰会上，我们展示了最新全方位企业级存储解决方案，其中包括我们即将推出符合OCP Datacenter NVMe SSD规范及EDSFF外形规格的PCIe Gen5 NVMe平台，预计在2022年提供样品。”

慧荣科技在 OCP 全球峰会展示最新企业级SSD主控芯片及存储解决方案，包括：

#### 企业级数据中心 SSD 主控芯片

慧荣科技的企业级主控芯片具有卓越的性能表现，同时提供业界最佳的QoS性能一致性，可完美实现企业级SSD所需的高可靠性、耐用性及安全性：

- SM8266: 第二代16通道高性能PCIe Gen4 NVMe企业级SSD主控芯片
- SM8208: 8通道PCIe Gen4 NVMe E1.S企业级SSD主控芯片
- SM2271: 8通道SATA 6Gb/s企业级SSD主控芯片

#### 企业级 SSD 解决方案、全闪存阵列及软件定义存储

- FerriSSD: PCIe NVMe 单芯片 SSD，为服务器系统启动盘提供高度稳定性及数据保存性
- Bigtera VirtualStor® FlashGo NVMe全闪存阵列：2U24 NVMe 双控制器，可实现高性能和低延迟存储
- Bigtera VirtualStor® Scaler软件定义存储：支持横向扩展的分布式存储系统，为企业打造高度灵活扩展的高性能存储环境

慧荣科技在OCP全球峰会期间于虚拟展台展示最新的PCIe Gen5 NVMe 平台，想了解更多OCP全球峰会信息请至：<https://www.siliconmotion.com/events/2021OCP/>

如需前往慧荣科技虚拟展台，请至：<https://2021ocpglobal.fvvirtual.app/a/sponsor/78-silicon-motion>

#### 关于慧荣科技：

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，适用于搭载嵌入式存储装置的智能手机、物联网和其他应用。我们同时提供定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，更多慧荣相关信息请访问[www.siliconmotion.com](http://www.siliconmotion.com)

#### 媒体联络人：

林莉贞(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

许瑜珊(Sara Hsu)  
资深项目经理/营销公关部  
慧荣科技股份有限公司

Tel: (02) 2219-6688 ext 3011  
E-mail: sara.hsu@siliconmotion.com