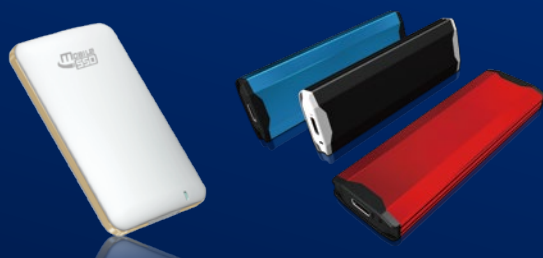


USB 3.2 外接式固态硬盘解决方案

- 领先市场效能表现
- 大容量、轻量化外观设计
- 满足各类应用的全方位解决方案



敬请期待

	SU30	PU31	U17
USB 接口	USB 3.2 Gen1	USB 3.2 Gen2	USB 3.2 Gen 2x2
主控芯片	PS3111-S11T	PS5008-E8 PS5012-E12	PS2251-17
桥接模式	ASM1153E	JMS583	N/A
连接器类型	Micro-B	Type C	Type C
容量	120GB - 1TB	120GB - 2TB	120GB - 2TB
连续读/写效能 (最高)	400/350 MB/s	1000/950 MB/s	1300/1100 MB/s
外观尺寸 (mm)	80 x 49.5 x 9.4	103 x 32 x 10.6	TBD
送样/量产时程	MP	MP	ES: Q4'19

PHISON
Knows What You Need

群联电子股份有限公司

苗栗县竹南镇群义路1号，台湾

业务洽询: sales@phison.com

媒体联系: pr@phison.com



www.phison.com

PHISON
Knows What You Need

群联电子股份有限公司

2019
亮点解决方案介绍

SSD 固态硬盘解决方案



PS5016-E16

次世代接口
次世代高速体验



PS5012-E12

极致效能
超越您所想像



PS5013-E13T

卓越效能
支持主机内存缓冲
(HMB)

接口	PCIe Gen4x4 NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe
容量 (最高)	8TB	8TB	2TB
DRAM	DDR4	DDR3L / DDR4	DRAM-Less
连续读/写效能 (最高)	5000/4400 MB/s	3400/3200 MB/s	2500/2100 MB/s
随机读写效能 (最高)	750K/750K IOPS	700K/600K IOPS	295K/430K IOPS
通道数/CE数	8 / 32	8 / 32	4 / 16
闪存支援	3D TLC / QLC	3D TLC / QLC	3D TLC / QLC
ECC机制	LDPC Gen4 + RAID	LDPC Gen3 + RAID	LDPC Gen4 + RAID
安全特性	TCG Opal / Pyrite	TCG Opal / Pyrite	TCG Opal / Pyrite
产品型态	M.2 2280	U.2 / M.2 2280 / HHHL AIC	M.2 2242 / M.2 2280 BGA SSD / CFX™
送样/量产时程	MP	MP	CS: Q3'19



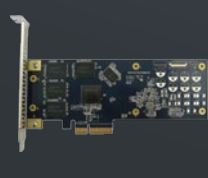
U.2



M.2 2280



M.2 2242



HHHL AIC



BGA SSD



CFX™

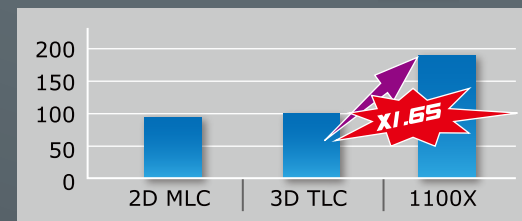
1100x 记忆卡片解决方案

具备高读取效能的 UHS-I SD/microSD 卡片



PS8229+ BiCS3 TLC

- SD 6.1 UHS-I 接口
- 支援 3D TLC
- 容量最高可达 256GB
- 连续读取效能高达 165 MB/s (透过定制化的读卡机)
- 预估随机读/写效能可达 5000/3000 IOPS



UFS 解决方案

使移动装置具备固态硬盘的性能



	UFS 卡片	嵌入式 UFS
主控芯片	PS8313	PS8317*
接口	UFS Card 1.1 HS-Gear 3B x 1 Lane	UFS 3.0 HS-Gear 4B x 2 Lanes
最大容量	Up to 256GB	Up to 512GB (by 2019 / 2020)
连续读/写效能 (最高)	515/485 MB/s	1750/810 MB/s
随机读/写效能 (最高)	67K/93.5K IOPS	81K/150K IOPS
特性	Co-Processor Architecture from PCIe SSDs LDPC and RAID ECC to Support Latest 3D TLC NAND Flash	

*Controller supports up to 2TB for future NAND Flash technologies.

PS8229 AEC-Q100 Grade 3 eMMC 解决方案

为车载应用提供绝佳的可靠性

主控芯片	PS8229
eMMC 规格	eMMC 5.1
容量 (最高)	up to 128GB
连续读/写效能 (最高)	310/200 MB/s
运作温度	-40°C ~ 85°C
认证	ITAF16949 AEC Grade 3 (-40°C ~ 85°C)

