

我.就是耐用!!



M7V 系列 2.5-inch 固态硬盘
SATA 6Gb/s



谁说入门 SSD 不耐用!! Plextor 严选最高等级 NAND Flash, 就是比同级产品又快又耐用

产品特色

- 耐用型 TLC SSD
- 搭载 PlexNitro 效能优化缓冲技术
- 最新 LDPC 技术, 确保资料正确
- 连续读写高达 560/530 MB/s
- 随机读写高达 98K/84K IOPS
- 支持 PlexTurbo、PlexCompressor、PlexVault 三大智能型 SSD 应用软件
- 提供 128, 256, 512 GB 容量 (非一般 120, 240, 480 GB 不足容 SSD)
- TBW 可达 80TB/ 160TB/ 320TB
- 3年保固

最新一代高阶 TLC SSD

Plextor 一直不遗余力将最新的技术与科技带给大家, 让所有的计算机用户都能感受到最新存储技术所带来的便利跟好处。这次的 M7V 系列又是一革命性产品, 它是针对大众用户需求量身打造的最新一代主流专业固态硬盘, 能够提供用户应有的效能以及无与伦比的传输速度, 采用业界最佳组件、独家韧体开发及先进制造技术, 比其他同级产品更长的碟机寿命。

高阶组件搭配, 效能与耐久兼具

M7V 特别选用 SSD 控制器芯片龙头大厂 Marvell 最新控制器, 并且导入最新的 LDPC 技术, 确保数据正确性, 提供快速又稳定的绝佳效能。并且搭配 Toshiba 最高阶 15nm TLC NAND Flash, 可达最多 2000 PE cycle, 傲视其他同等级产品。并且搭配独家开发的 PlexNitro 韧体技术, 在不需要占用 SSD 空间容量下, 以 SLC mode 优化效能表现, 将 SSD 的效能发挥到极致。

独家 SSD 应用软件

M7V 系列更是入门级 SSD 首度支持 Plextor 独家开发的三大智能 SSD 应用软件, PlexTurbo 智能快取技术, 能有效减少数据写入次数, 延长 SSD 寿命, 并且藉此大幅度突破 SATA SSD 的效能极限。PlexCompressor 智能压缩技术, 将超过三十天未使用的档案自动压缩起来, 增加 SSD 使用空间。PlexVault 私密空间, 让你的私密数据在多人共享的计算机中隐藏起来。

Plextor 高标准质量

M7V 系列 SSD 通过全球最先进的 SSD 测试设备严格检验, 不容许任何单一错误或故障情形产生 (Zero Error), 以提供用户最高产品稳定度。透过多项「Plextor 耐力测试机制」专业模拟真实读写状况, 确保 M7V 系列 SSD 提供 MTBF 达 150 万小时, 大幅提升长时间使用信赖感并确保珍贵数据安全。

规格			
型号	PX-128M7VC	PX-256M7VC	PX-512M7VC
容量	128 GB	256 GB	512 GB
缓冲	256MB DDR3	512MB DDR3	768MB DDR3
控制器	Marvell 88SS1074B1		
NAND 闪存	TOSHIBA 15nm TLC with Toggle mode		
效能 (使用 Windows NTFS)			
循序读取速度 (MB/s)*	最高 560	最高 560	最高 560
循序写入速度 (MB/s)*	最高 500	最高 530	最高 530
随机读取速度 (IOPS)*	最高 97,000	最高 98,000	最高 98,000
随机写入速度 (IOPS)*	最高 51,000	最高 84,000	最高 84,000
环境与可靠性			
电源需求	DC 5V 1.0A (最大)	DC 5V 1.5A (最大)	DC 5V 2.0A (最大)
工作温度	0°C ~ 70°C / 32°F ~ 158°F (作业中)		
耐冲击力	1500G (最高), 在 1 msec half-sine 条件下		
震动	7 ~ 800Hz, 2.17Grms (作业中)		
MTBF (平均耗损时间)	1,500,000 小时		
耐用性 (TBW)	80	160	320
保固	3年保固		
兼容性			
操作系统	Microsoft Windows OS / Linux OS / Mac OS		
安规认证	UL, TUV, FCC, CE, BSMI, VCCI, RCM, KCC, EAC, ROHS, WHQL		
技术支持	TRIM, S.M.A.R.T., NCQ, ATA/ATAPI-8		
界面	SATA 6.0 Gb/s, 并向下兼容于 SATA 3.0/1.5 Gb/s		
固件更新	支持		
规格与端口			
规格样式	2.5 吋		
电源端口	15针脚 SATA DC 5V输入接头		
资料端口	7针脚 SATA接头		
尺寸与重量			
尺寸 (长x宽x高)	100 x 69.85 x 6.8 mm / 3.94 x 2.75 x 0.27 inch		
重量	60g / 2.12oz (最大)		
包装内容物			
硬盘机	128GB / 256GB / 512GB SSD		
文件	快速安装指南		

本公司保留随时修改规格之权利, 恕不另行通知。

效能说明系依内部测试结果为准; 实际效能须视主机、操作系统及应用程序而定。

* 效能测试使用 CrystalDiskMark ver.3, IOMETER with queue depth set to 32.

测试平台: Motherboard: ASUS Z97-Delux (Windows 8.1 x64)



更多产品讯息, 请至
www.PLEXTOR.com

Lite-On Technology Corporation
12F, 392, Ruey Kuang Road
Neihu Dist., Taipei 114
Taiwan, R.O.C

© 2016 Plextor.
Plextor branded products are developed and sold by Lite-On Technology Corporation.