

# 启动 · 称霸你的竞速战场



M6S Plus 2.5吋 系列 固态硬盘  
SATA 6Gb/s

每天早上还在等待开机的画面吗？  
你的计算机该升级了吗？  
新的生活，由换掉传统的硬盘，  
选择 **Plextor M6S Plus SSD** 开始吧！

## 特 点

- 高速随机读写速率 - 读取速度最高达 94,000 IOPS、写入速度最高达 80,000 IOPS，所有读写任务都能维持最高效能。
- 支持 SMART 和 TRIM 指令
- 支持 PlexTurbo 独家加速与减少写入次数技术 (4GB 快取)
- 支持 PlexCompressor 独家压缩管理技术
- 提供 128/ 256/ 512 GB 容量
- 三年保固

## 为真实世界打造

新一代的 M6S Plus 随机读写速度高达 94,000/80,000 IOPS，连续读取与写入速度分别高达 520/440 MB/s，对于一般消费者使用的传统硬盘相比，连续读取与写入速度快上 4 倍！无论对开机、执行软件、游戏、以及系统整体响应等性能获得大幅提升。Plextor M6S Plus 采用新一代 Marvell 88SS9188 双核心控制芯片，速度效能升级但却更节能，在不同操作环境下，M6S Plus 与 7200 转的传统硬盘相比，更能让您的电池续航力多出 30 分钟的时间！

## 技术进化 玩家指定

搭载 Plextor 推出的新一代 SSD 内存快取解决方案 PlexTurbo。增加了系统内存使用量，除了能延长 M6S Plus SSD 的使用寿命之外，还能大幅加速 SSD 的存取效能。

## 工作站与一般用户的最佳选择

用来取代原有硬盘系统，将能大幅加快开机、应用程序开启及关机速率。加载及储存大型档案也能节省更多时间，系统执行自动储存时将不影响整体效率，同时还能降低电力消耗与噪音，并且大幅降低散热需求。

M6S Plus 秉持着 Plextor True Speed 的技术，不论可压缩或是不能压缩的数据类型，连续写入或是随机写入的方式，SSD 不论使用多久，持续一致的效能设计是我们固件团队的坚持。支持 SMART 预知技术及 TRIM 指令，效能优化与档案片段汇整任务，能在操作系统中独立运行。

## Plextor 高标准质量

M6S Plus 通过先进 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 M6S Plus 拥有惊人的 MTBF 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-128M6S+	PX-256M6S+	PX-512M6S+
容量	128 GB	256 GB	512 GB
缓存	256MB DDR3	512MB DDR3	768MB DDR3
效能 (使用 Windows NTFS)			
循序读取速度 (MB/s)*	最高 520	最高 520	最高 520
循序写入速度 (MB/s)*	最高 300	最高 420	最高 440
随机读取速度 (4KB QD32 IOPS)*	最高 88,000	最高 90,000	最高 94,000
随机写入速度 (4KB QD32 IOPS)*	最高 75,000	最高 80,000	最高 80,000
环境与可靠性			
电源需求	DC 5V 2.0A (最大)		
工作温度	0°C ~ 70°C / 32°F ~ 158°F (Operating)		
耐冲击力	1500G (最高), 在 1 msec half-sine 条件下		
震动	7 ~ 800Hz, 2.17Grms (Operating)		
MTBF (平均耗损时间)	1,500,000 小时		
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	支援		
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	70g / 2.47oz (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。

\*测试平台

Motherboard: ASUS P8Z77-V PRO, CPU: Intel i5-3570 3.40Ghz, BIOS: ver.1504, AHCI driver: 12.5.0.1066, OS: Windows 8 x64.

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。



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

© 2015 Plextor.  
Plextor branded products are developed and sold by Lite-On Technology Corporation.