

产品资料

Savvio 10K.2

2.5 英寸企业级硬盘

146GB 和 73GB • 10KRPM • 3Gb/秒串行连接 SCSI (SAS)

主要优势

- Seagate® Savvio® 硬盘正在迅速成为企业系统的最佳硬盘选择。与 3.5 英寸企业硬盘相比, Savvio 硬盘可提高系统的散热效率、速度和可靠性。
- 该系列 2.5 英寸企业硬盘的体积比 3.5 英寸硬盘减小 70%, 其功耗更低、散热量更少且增强了通风效果, 可进一步保证处理器的散热效果。
- Savvio 硬盘的体积更小巧, 可缩短寻道时间并支持系统配置更多硬盘, 将显著提高系统的性能。另外, 使用该系列硬盘时可在系统中配置更多内存卡, 更能满足高速处理器的需要。
- Savvio 10K.2 硬盘刷新了最高可靠性的记录, 而且其不可恢复错误率已减少为原来的十分之一, 能够更加严密的保护数据。
- Savvio 10K.2 硬盘支持系统中配置更多硬盘, 实现在 1U 服务器中采用 RAID5 配置或无需配置热备份即实现镜像功能。Savvio 10K.2 硬盘使刀片服务器具备企业级可靠性。

最佳应用

- 电子邮件/协作
- 文件和打印
- 数据库
- 交易处理
- 机架服务器和立式服务器
- 刀片服务器
- 存储阵列
- 受大小制约的专业应用



Savvio 10K.2

2.5 英寸企业级硬盘



Savvio 10K.2 硬盘可在降低系统运行温度的同时提高可靠性和性能。

运行温度更低

- 该系列 2.5 英寸企业级硬盘体积比 3.5 英寸硬盘减小 70% 且增强了通风效果，可进一步保证处理器的散热效果。
- Savvio 10K.2 的更小巧体积使其功耗比所有 3.5 英寸 10KRPM 硬盘都低 20%，减少了能源成本。
- Savvio 10K.2 硬盘的散热量更少，可降低系统温度并减少散热成本。

更快

- Savvio 10K.2 硬盘的体积更小，支持在更节约空间的机箱中集成更多硬盘，同时与传统 3.5 英寸硬盘相比可提高系统 IOPS/U。
- 与任何其他 10KRPM 的 3.5 英寸硬盘相比，该系列硬盘的寻道时间都降低了 10%，提供卓越的随机 I/O 性能。
- 与上一代 Savvio 硬盘相比，Savvio 10K.2 硬盘的顺序性能已提高 40%。

更可靠

- Savvio 10K.2 硬盘在全球刷新了最高可靠性的记录，且由可信赖的合作伙伴提供。
- Savvio 10K.2 硬盘采用垂直记录技术，可轻松提供 146GB 的容量，而且其不可恢复错误率已减少为原来的十分之一，能够更加严密的保护数据。
- Savvio 10K.2 硬盘支持系统中配置更多硬盘，实现在 1U 服务器中采用 RAID5 配置或无需配置热备份即实现镜像功能。Savvio 10K.2 硬盘使刀片服务器具备真正的企业级性能和可靠性。

希捷服务中心提供全球支持

- 如需售前和技术支持服务，请拨打 800-810-9668
- 终生为产品提供免费技术支持
- 由专家提供电子邮件支持，同时在线提供全部历史网络内容
- 通过认证的资深支持员工
- 95% 以上的客户给出“近乎完美”的评价
- 希捷设计服务中心 (DSC) 帮助各公司将创新设计转化为实际产品。

规格	146GB ¹	73GB ¹
型号	ST9146802SS	ST973402SS
容量		
格式化为 512 KB/扇区 (GB)	146.8	73.4
接口	3Gb/秒 SAS	3Gb/秒 SAS
外部传输率 (MB/秒)	300	300
卓越性能		
转速 (RPM)	10K	10K
平均延迟 (毫秒)	3.0	3.0
寻道时间		
平均读/写时间 (毫秒)	3.8/4.4	3.8/4.4
读/写寻道时间 (毫秒)	0.2/0.4	0.2/0.4
外径至内径持续传输率 (MB/秒)		
	89 至 55	89 至 55
多段缓存 (MB)	16	16
配置/可靠性		
硬盘	2	1
磁头	4	2
不可恢复读错误/被读数据 (位)	1/10E16	1/10E16
年返修率 (AFR)	0.55%	0.55%
电源管理		
典型运行电流 (安培) +12V/+5V	0.39/0.79	0.34/0.81
闲置功率 (瓦)	5.2	5.1
环境规格		
运行温度 (°C)	5 至 55	5 至 55
不运行时温度 (°C)	-40 至 70	-40 至 70
工作时抗冲击性: 2 毫秒 (Gs)	60	60
不工作时抗冲击性: 2 毫秒 (Gs)	300	300
闲置声强 (贝尔)	3.1	3.1
工作时抗冲击性: <400 Hz (Gs)	0.5	0.5
不工作时抗冲击性: <500 Hz (Gs)	1.2	1.2
物理规格		
高度 (英寸/毫米)	0.583/14.8	0.583/14.8
宽度 (英寸/毫米)	2.76/70.1	2.76/70.1
深度 (英寸/毫米)	3.945/100.2	3.945/100.2
重量 (磅/千克)	0.5/0.21	0.5/0.21
质保		
质保年限	5	5

¹在用于衡量硬盘容量时，一千兆(或 GB)等于十亿字节。

www.seagate.com.cn

800-810-9668

希捷亚太区市场行销

北京 +86-10-82861316/17/18 上海 +86-21-61416222 深圳 +86-755-25834570 香港 +852-23689918
新加坡 +65-64887498 日本 +81-3-54622901 韩国 +82-2-5627201 台湾 +886-2-25451305
澳大利亚 +61-2-87482700 新西兰 +61-2-87482700