storage 测试



三星 MZNLN256HCHP-000L7 (256 GB / 固态硬盘)

产品 三星 MZNLN256HCHP-000L7 (固态硬盘)

容量 256 GB 形状特征 2280

硬盘已使用 共 1965 次,累计 6197 小时

固件 EMT22L6Q 接口 SATA III

数据传输率 600.00 MB/秒

特征 S.M.A.R.T, 48-bit LBA, NCQ 主控制器 Samsung MGX S4LN062X01 闪存类型 Samsung 40nm TLC V-N

顺序读取速率 540 MB/秒 顺序写入速率 280 MB/秒

256GBSSD 固态硬盘

测试 1: windows 内置测试 winsat disk 测试结果:

测试项目	第一次	第二次	第三次	平均
Disk Random	160.11MB/s	153.41MB/s	131.16MB/s	148. 2267
16.0 Read				MB/s
Disk Sequential	662.98MB/s	739.77MB/s	647.87MB/s	683. 54
64.0 Read				MB/s
Disk Sequential	183.31MB/s	187.98MB/s	171.22MB/s	180.8367
64.0 Write				MB/s
顺序写操作的平	0.549ms	0.404ms	0.611ms	0.E01000 mg
均读取时间				0.521333 ms
延迟: 95%	2.607ms	2.671ms	2.756ms	2.678 ms
				2.070 1115
延迟: 最大	14.938ms	15.206ms	6.285ms	12.143 ms
				12.145 1115
随机写操作的平	0.549ms	0.597ms	0.625ms	0.590333 ms
均读取时间				0.590555 1118
总运行时间	14.66s	14. 50s	15. 14s	14.76667s

测试 2: storage io 测试 测试工具: iometer

测试结果:

见文件 storage-results.csv