

AD963DB9/AD963FA9

单埠,双埠转接卡效能比较图

测试平台

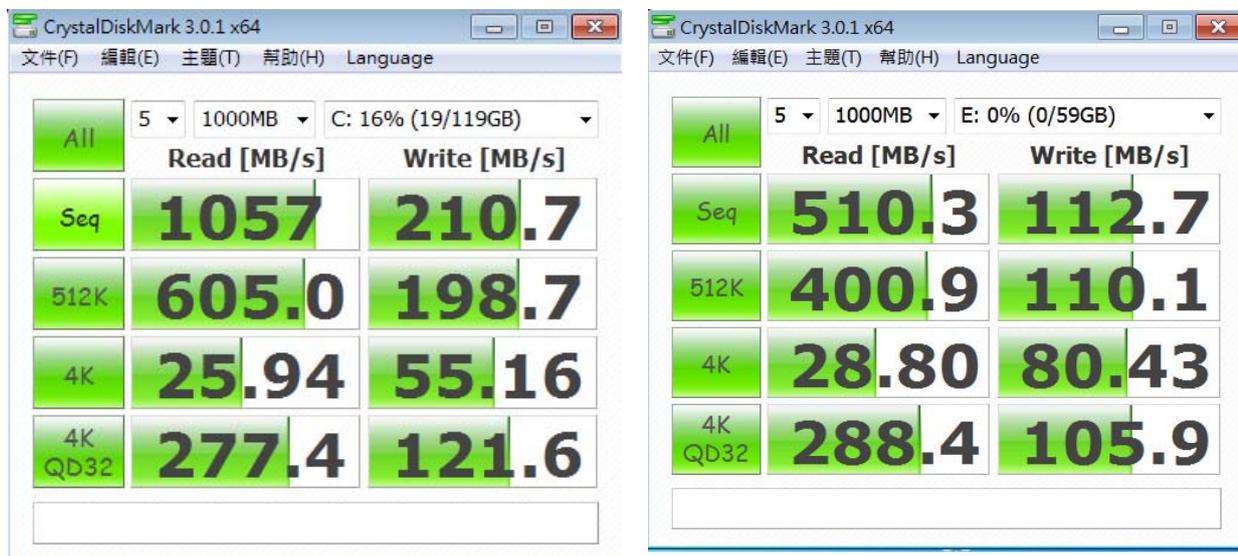
主板： ASUS P8P67(Intel P67 Express chipset)
CPU： Intel i5-2500, 3.3MHz/ 6G Cache/ 5GT
内存： Kingston KVR1333D3N9K2/4G, 1333MHz,2GByte DIMM*2
电源供应器： TC START W500, 500W ATX,12V V2.2 Power Supplier
显示适配器： MSI R6700 / AMD HD 6700 Series
操作系统： Microsoft Windows 7 64bit OS

1. 将 mSATA SSD 二组同时插入 AD963Dx9 转接卡, 连上主板 SATA III port 中, 进入 BIOS(必须芯片组有带 R, 代表可做软件 RAID 设定), 将二组 mSATA 设成 RAID 0 模式.
2. 单支 mSATA SSD 插入 AD963FA9 转接卡,连上主板 SATA III port 中.
3. 效能表现如下

3.1 CrystalDiskMark 3.0.1 x64 效能测试

※Benchmark (Sequential Read & Write /使用默认值 block size = 1MB)

3.1.1 使用 Crucial 64GB(M4-CT064M4SSD3)效能表现如下:



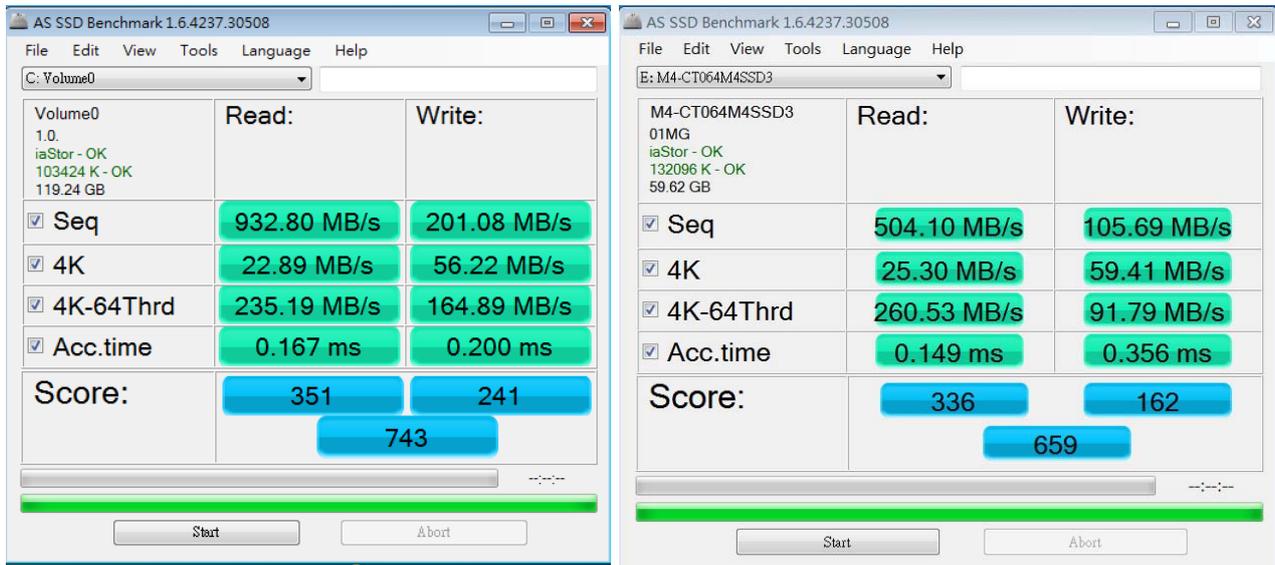
左图表示二支 mSATA SSD, 设成 RAID 0, 使用 AD963DB9 转接卡测试效能

右图表示单支 mSATA SSD, 使用 AD963FA9 转接卡测试效能

3.2 AS SSD Benchmark 1.6 效能测试

※Benchmark (Read & Write by MB/s, 使用默认值 block size = 16MB)

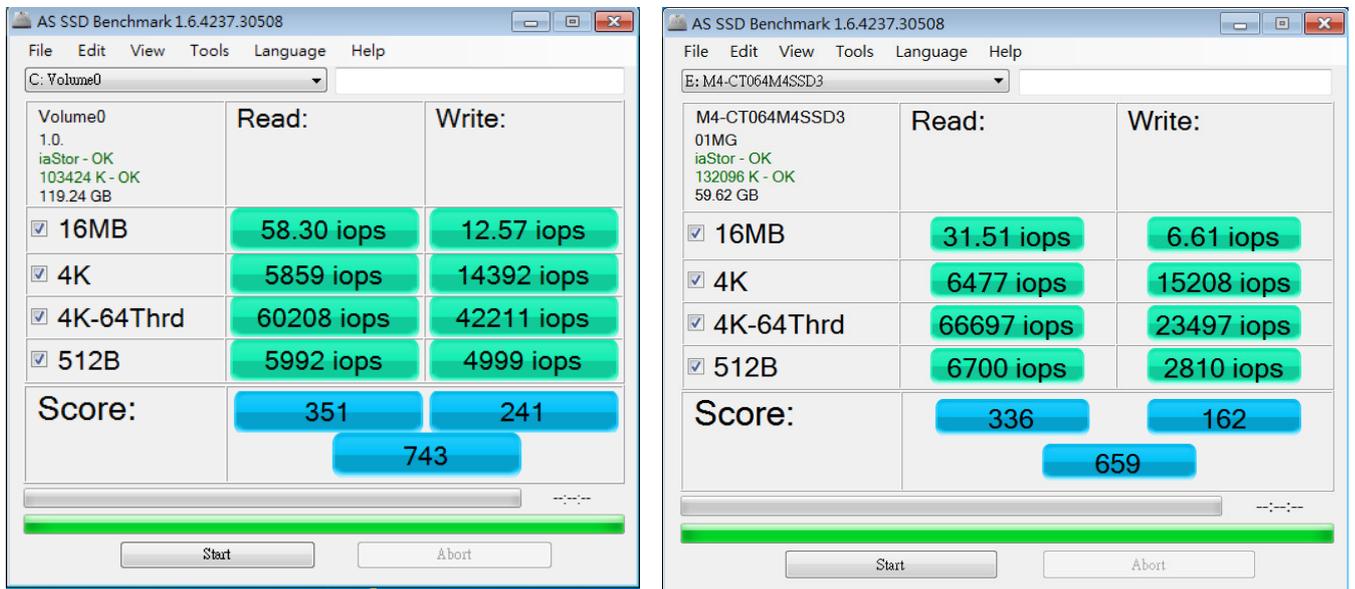
3.2.1 使用 Crucial 64GB(M4-CT064M4SSD3)效能表现如下:



左图表示二支 mSATA SSD, 设成 RAID 0, 使用 AD963DB9 转接卡测试效能

右图表示单支 mSATA SSD, 使用 AD963FA9 转接卡测试效能

3.2.2 使用 Crucial 64GB(M4-CT064M4SSD3) IOPS 表现如下:



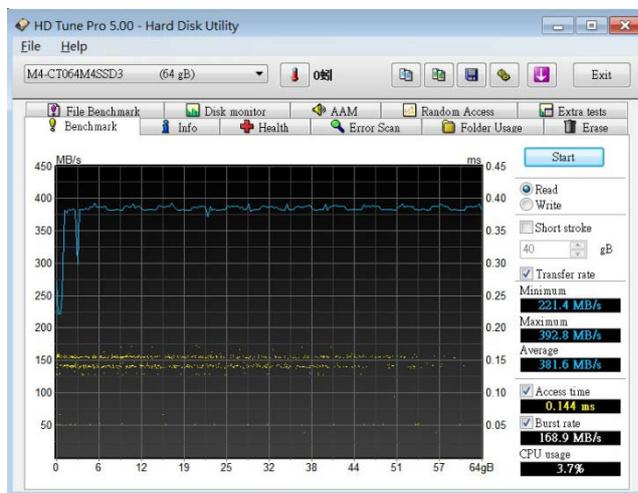
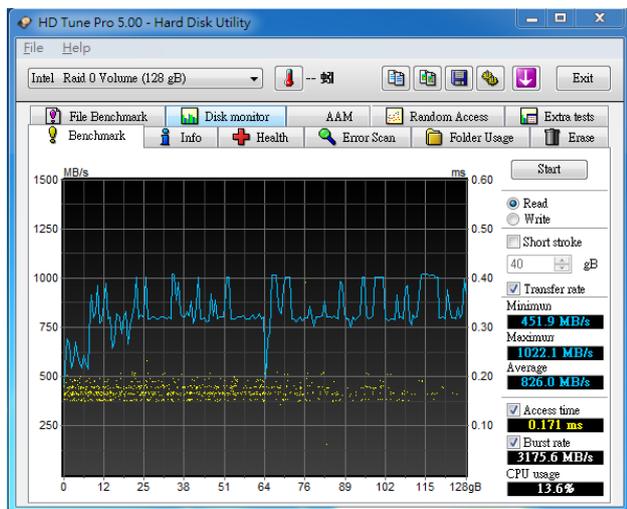
左图表示二支 mSATA SSD, 设成 RAID 0, 使用 AD963DB9 转接卡测试效能

右图表示单支 mSATA SSD, 使用 AD963FA9 转接卡测试效能

3.3 HD Tune Pro 5.0 效能测试

※Benchmark (Sequential Read, 使用默认值 block size = 64KB)

3.3.1 使用 Crucial 64GB(M4-CT064M4SSD3) 效能表现如下:



左图表示二支 mSATA SSD, 设成 RAID 0, 使用 AD963DB9 转接卡测试效能

右图表示单支 mSATA SSD, 使用 AD963FA9 转接卡测试效能