

AD963DB9/AD963FA9

單埠,雙埠轉接卡效能比較圖

測試平臺

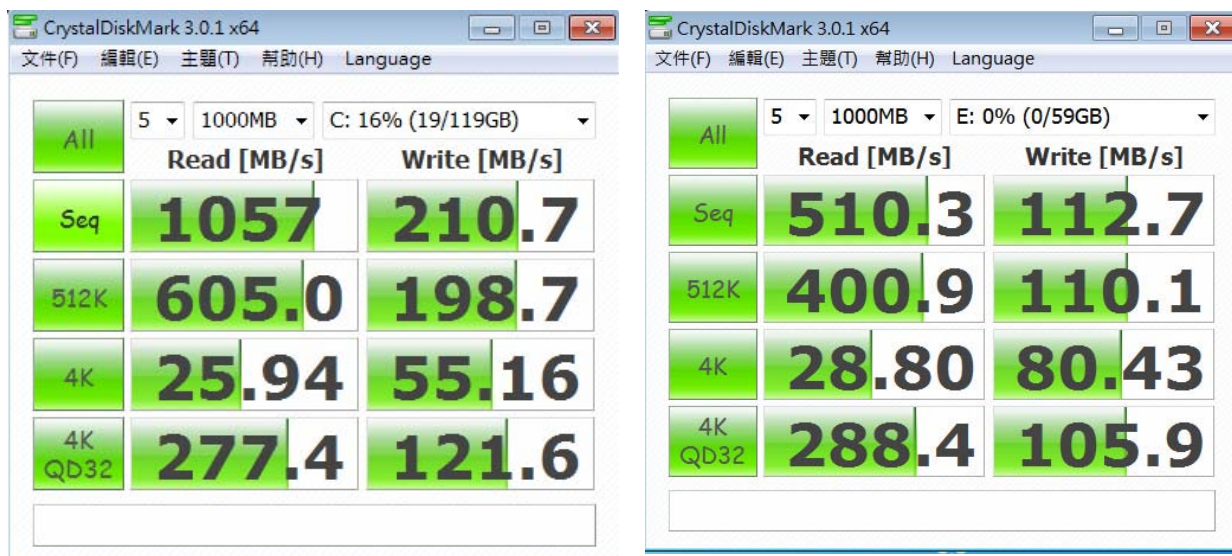
主機板： ASUS P8P67(Intel P67 Express chipset)
CPU： Intel i5-2500, 3.3MHz/ 6G Cache/ 5GT
記憶體： Kingston KVR1333D3N9K2/4G, 1333MHz,2GByte DIMM*2
電源供應器： TC START W500, 500W ATX,12V V2.2 Power Supplier
顯示卡： MSI R6700 / AMD HD 6700 Series
作業系統： Microsoft Windows 7 64bit OS

1. 將 mSATA SSD 二組同時插入 AD963Dx9 轉接卡, 連上主機板 SATA III port 中, 進入 BIOS(必須晶片組有帶 R, 代表可做軟體 RAID 設定), 將二組 mSATA 設成 RAID 0 模式.
2. 單支 mSATA SSD 插入 AD963FA9 轉接卡,連上主機板 SATA III port 中.
3. 效能表現如下

3.1 CrystalDiskMark 3.0.1 x64 效能測試

※Benchmark (Sequential Read & Write /使用預設值 block size = 1MB)

3.1.1 使用 Crucial 64GB(M4-CT064M4SSD3)效能表現如下:



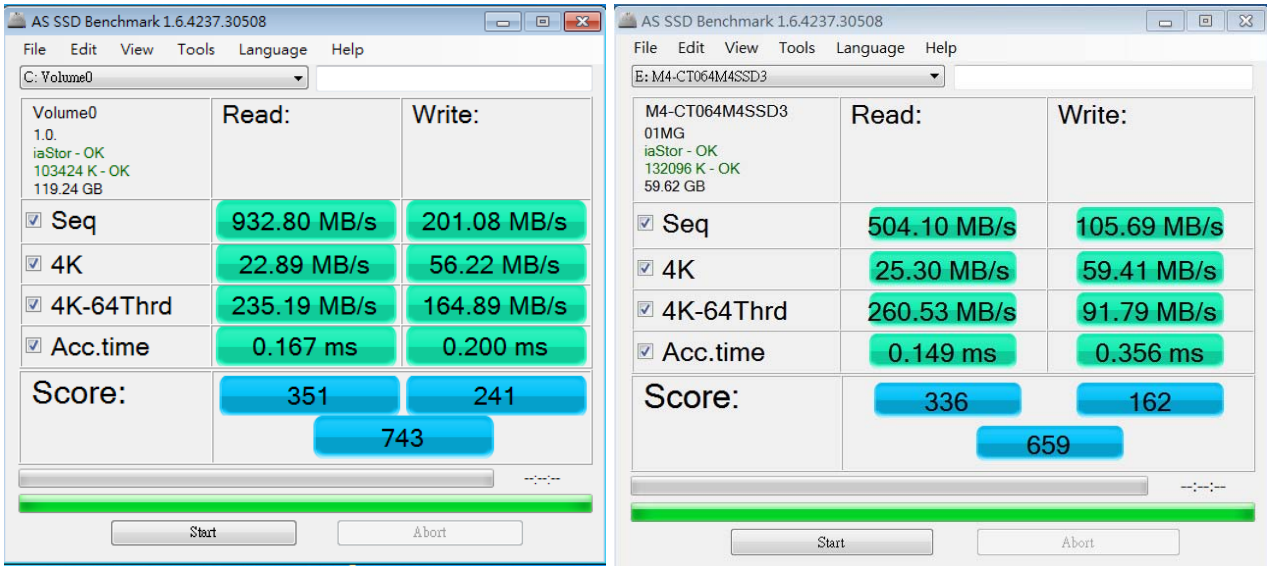
左圖表示二支 mSATA SSD, 設成 RAID 0, 使用 AD963DB9 轉接卡測試效能

右圖表示單支 mSATA SSD, 使用 AD963FA9 轉接卡測試效能

3.2 AS SSD Benchmark 1.6 效能測試

※Benchmark (Read & Write by MB/s, 使用預設值 block size = 16MB)

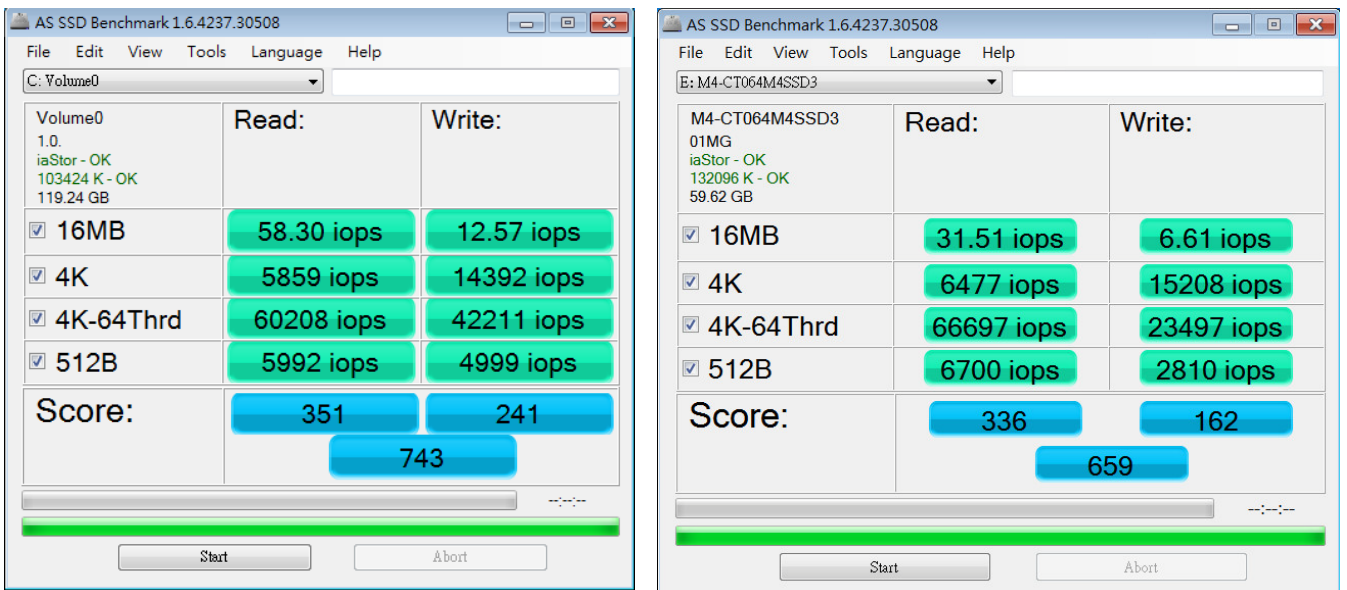
3.2.1 使用 Crucial 64GB(M4-CT064M4SSD3)效能表現如下:



左圖表示二支 mSATA SSD, 設成 RAID 0, 使用 AD963DB9 轉接卡測試效能

右圖表示單支 mSATA SSD, 使用 AD963FA9 轉接卡測試效能

3.2.2 使用 Crucial 64GB(M4-CT064M4SSD3) IOPS 表現如下:



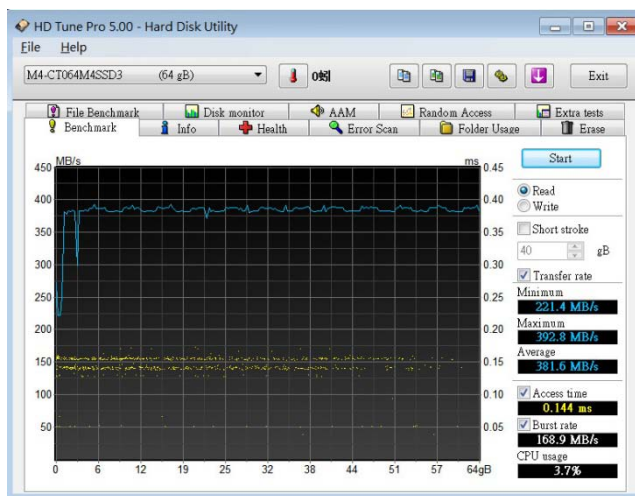
左圖表示二支 mSATA SSD, 設成 RAID 0, 使用 AD963DB9 轉接卡測試效能

右圖表示單支 mSATA SSD, 使用 AD963FA9 轉接卡測試效能

3.3 HD Tune Pro 5.0 效能測試

※Benchmark (Sequential Read, 使用預設值 block size = 64KB)

3.3.1 使用 Crucial 64GB(M4-CT064M4SSD3) 效能表現如下:



左圖表示二支 mSATA SSD, 設成 RAID 0, 使用 AD963DB9 轉接卡測試效能

右圖表示單支 mSATA SSD, 使用 AD963FA9 轉接卡測試效能