



CB949MB

效能與燒機老化測試 Rev 1.0

目錄

1. 說明
2. 效能測試工具及測試結果
 - 2.1 測試平台
 - 2.2 測試標的物及所使用的 IDE 2.5" SSD
 - 2.3 安裝硬體
 - 2.4 BIOS & Windows 7 OS 環境設定
 - 2.5 CrystalDiskMark 3.0.1 x64 效能測試
 - 2.6 TxBENCH 0.95 Beta 效能測試
 - 2.7 HD Tune pro 5.5 效能測試
 - 2.8 ATTO Disk BenchMark 效能測試
 - 2.9 AnvilBenchmark_RC6 效能測試
3. 老化工具及測試結果
 - 3.1 BurnInTest v7.1 Pro 老化測試
4. 後記

1. 說明

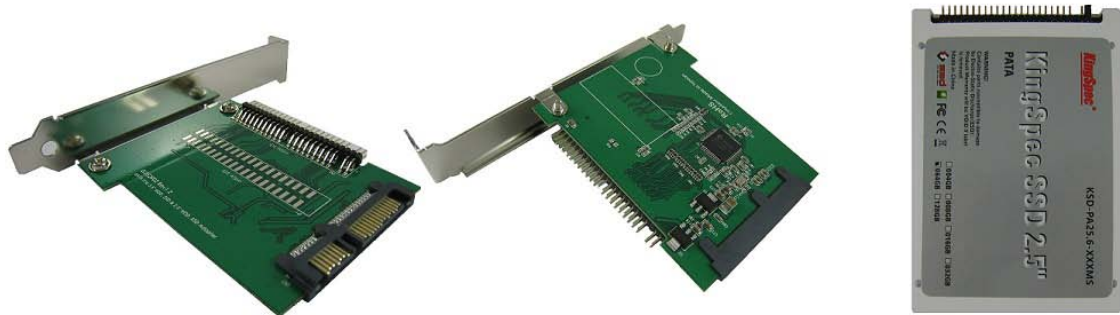
CB949MB 轉接卡, 提供 IDE 44pin 連接器,可將 2.5" HDD&SSD 轉換成 SATA 7+15pin 標準接口.

2. 效能測試工具及測試結果

2.1 測試平台

主機板： GIGABYTE GA-X58A-UD3R
CPU： Intel i7-930, 2.8MHz/ 8G Cache/ 4.8GT
記憶體： Kingston KVR1333D3N9/2G, 1333MHz,2G Byte DIMM*2
電源供應器： TC START W500, 500W ATX,12V V2.2 Power Supplier
顯示卡： Asus NVIDIA, Geforce 210
作業系統： Microsoft Windows 7 64bit OS

2.2 測試標的物 CB949MB 轉接卡及所使用的 IDE 2.5" SSD



CB949MB 正面

CB949MB 背面

Kingspec 64G IDE SSD

2.3 安裝硬體

利用 44pin 二端母頭 cable , 一端插入 KingSpec(64G)/ KSD-PA25.6-064MS SSD, 另一端插入 CB949MB 轉接卡 2.5" IDE 44pin 連接器,然後將轉接卡連接到 GA-X58A-UD3R 主機板 SATA Port.

2.4 BIOS & WIN 7 OS 環境設定

2.4.1 進入 BIOS(Basic Input /Output Setup)—改變 AHCI 模式到 IDE 模式

2.4.2 WIN 7 格式化成 NTFS 模式, 儲存裝置沒有安裝任何程式

2.5 CrystalDiskMark 3.0.1 x64 效能測試

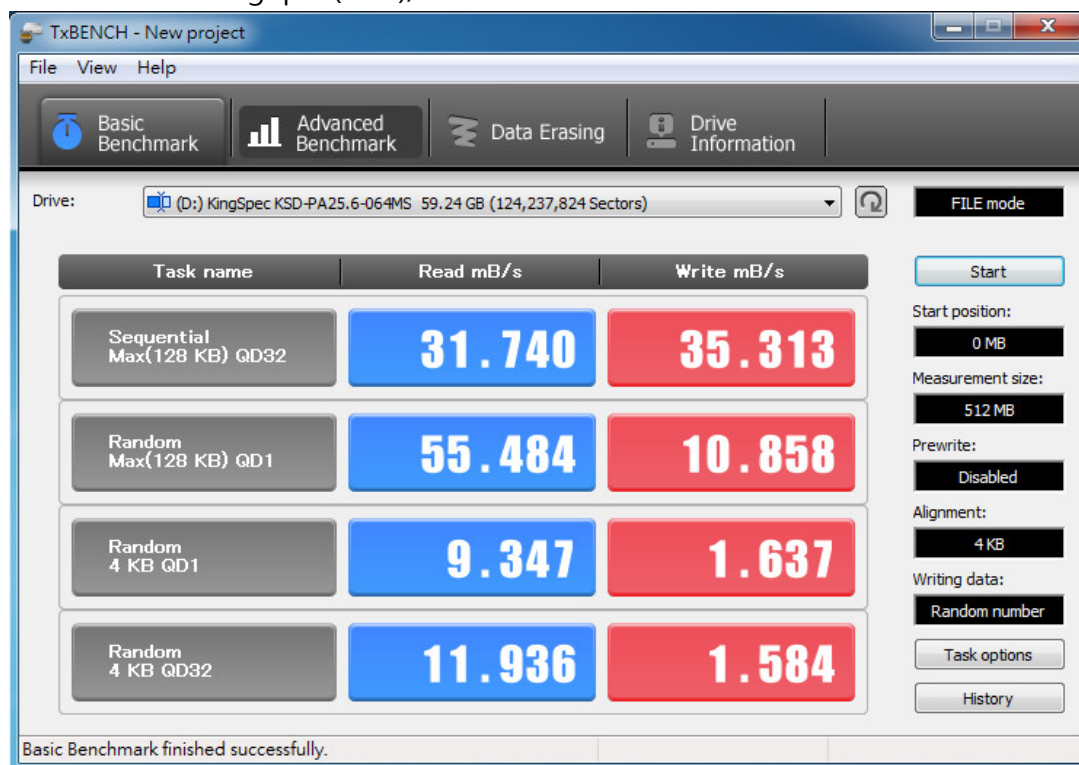
※Benchmark (Sequential **Read & Write** /使用預設值 block size = **1MB**)

2.5.1 使用 KingSpec(**64G**)/ KSD-PA25.6-064MS 效能表現如下:



2.6 TxBENCH 0.95 Beta 效能測試

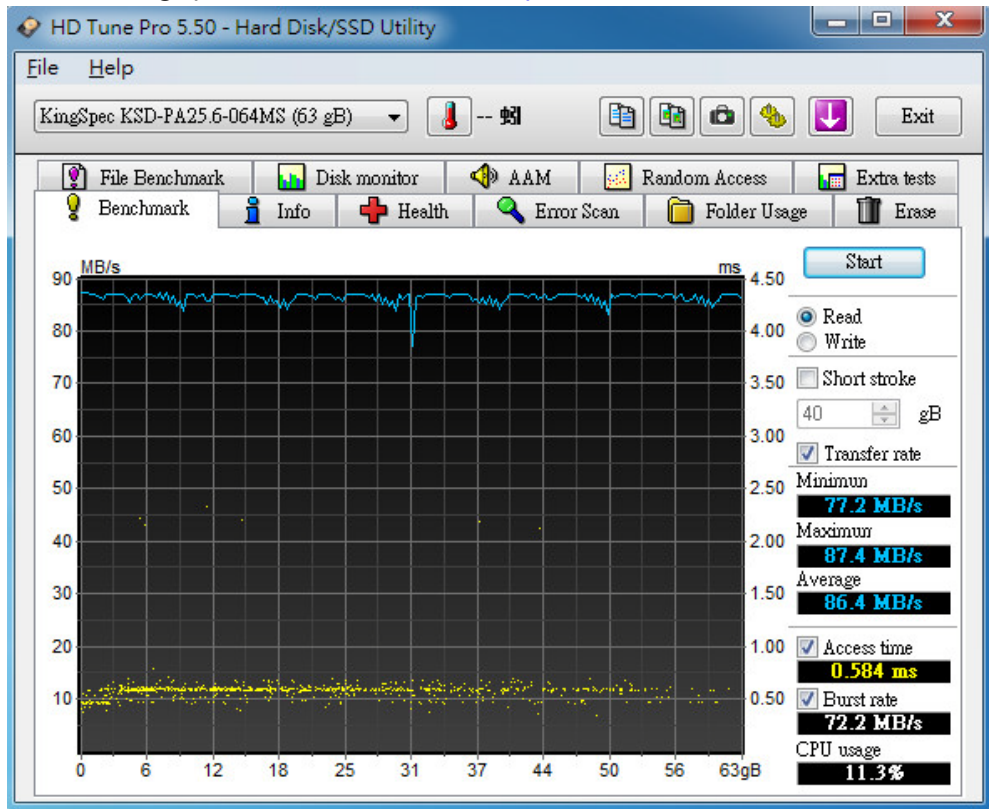
2.6.1 使用 KingSpec(**64G**)/ KSD-PA25.6-064MS 效能表現如下:



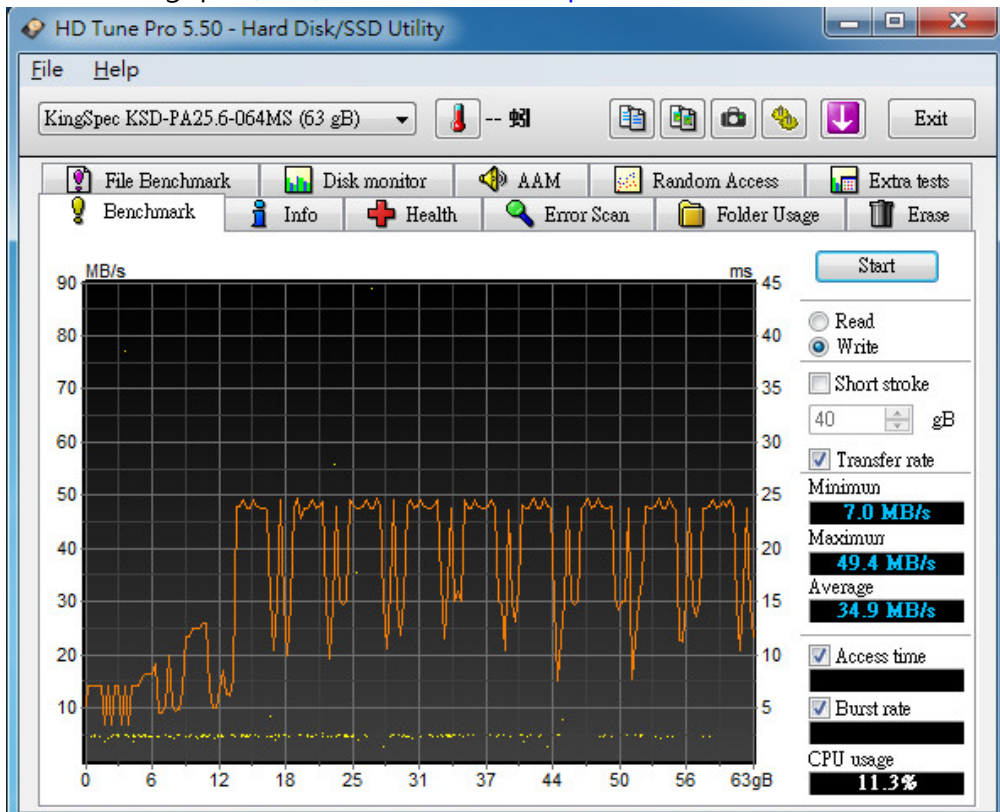
2.7 HD Tune pro 5.5 效能測試

※Benchmark (Sequential Read / Write 使用預設值 block size= 8MB)

2.7.1 使用 KingSpec(64G)/ formatted sequential Read 效能表現如下:

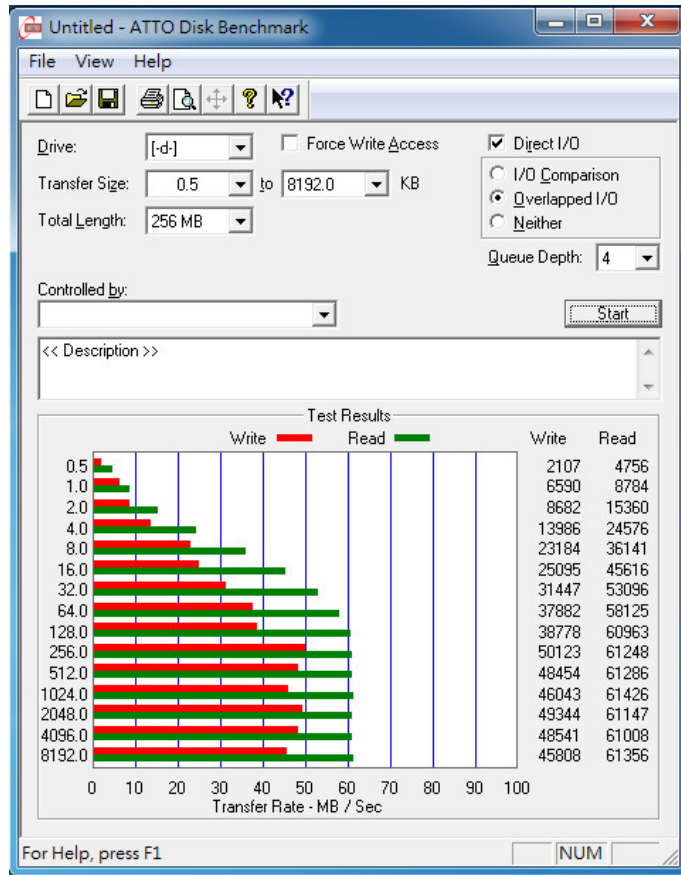


2.7.2 使用 KingSpec(64G)/ unformatted sequential Write 效能表現如下:



2.8 ATTO Disk Benchmark 效能測試

2.8.1 使用 KingSpec(64G)/ KSD-PA25.6-064MS 效能表現如下:



2.9 AnvilBenchmark 效能測試

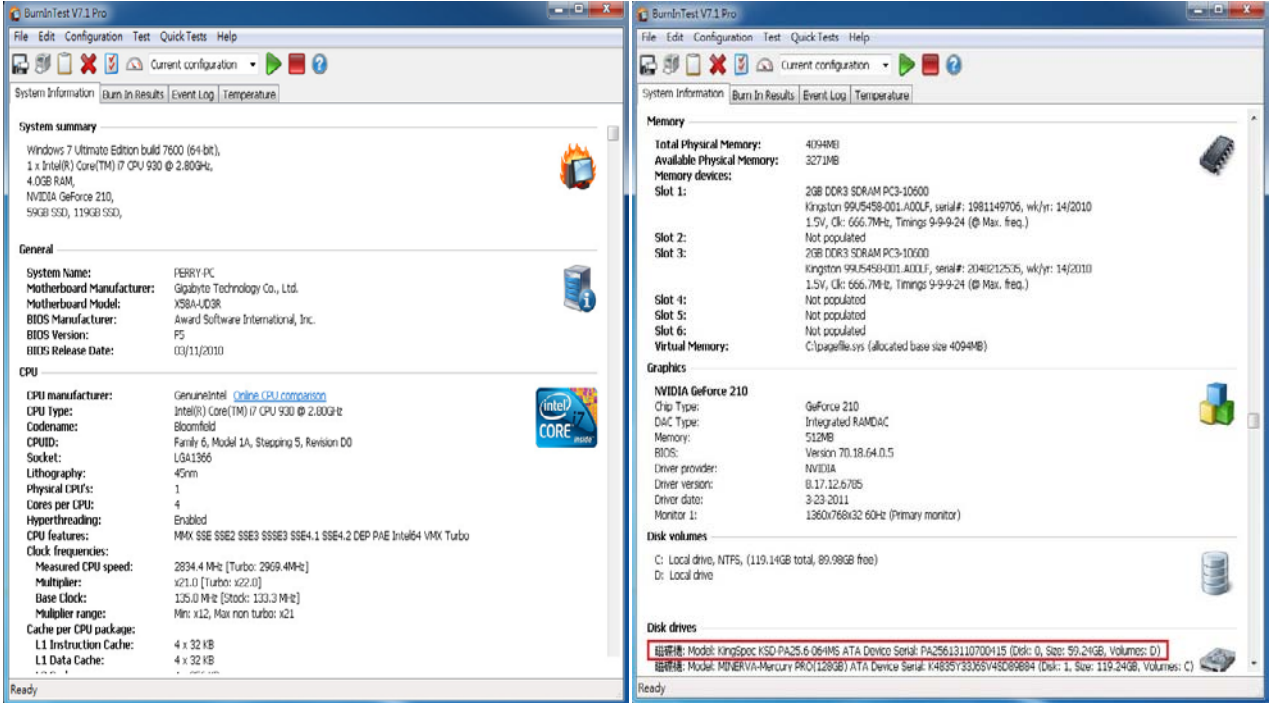
2.9.1 使用 KingSpec(64G)/ KSD-PA25.6-064MS 效能表現如下:



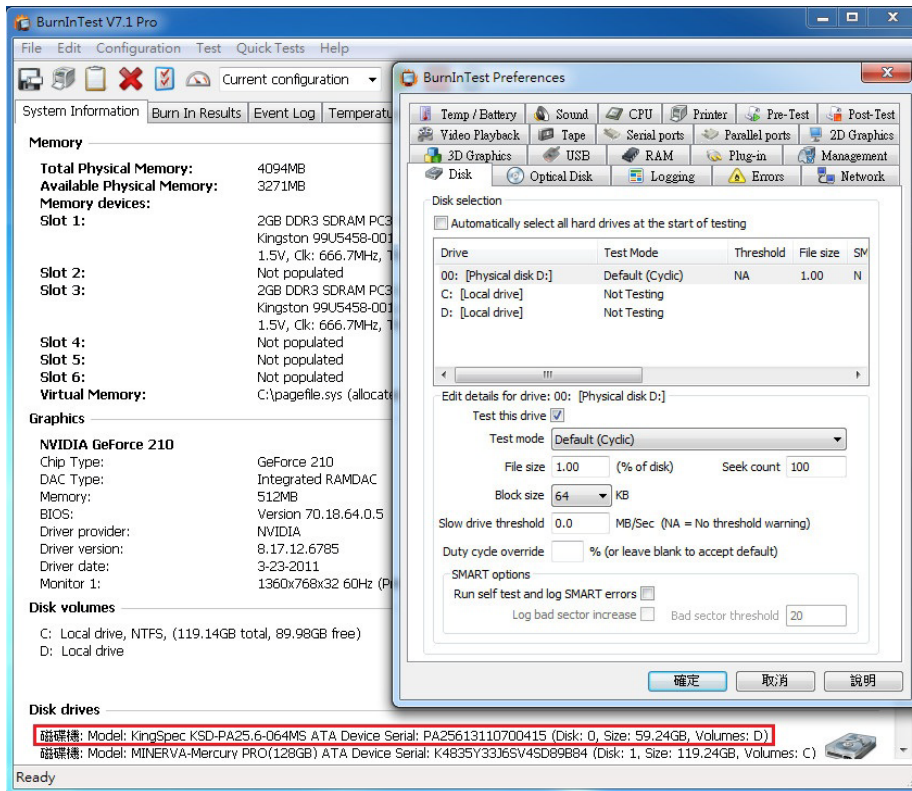
3. 老化工具及測試結果

3.1 BurnInTest v7.1 Pro 老化燒機測試

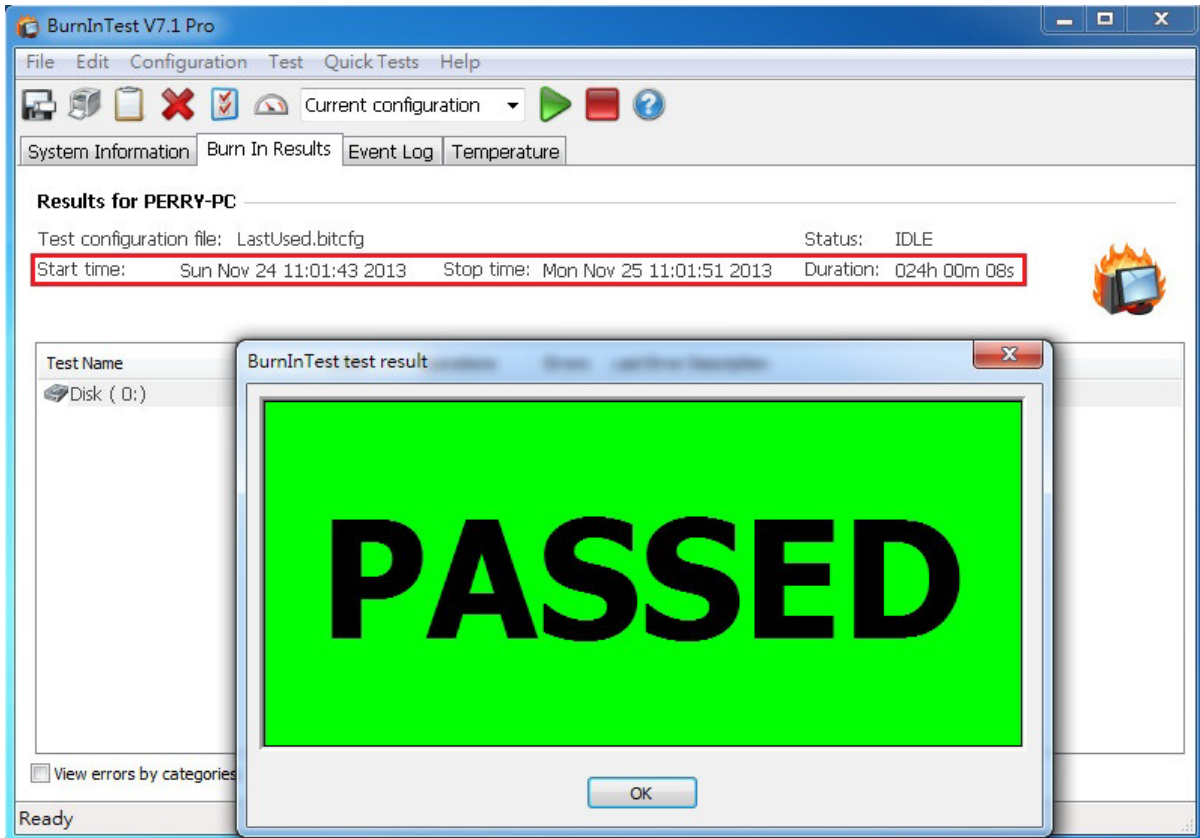
3.1.1 系統資訊如下:



3.1.2 使用 BurnInTest v7.1 Pro 軟體測試老化- 磁碟測試模式(十種方式循環測試)



3.1.3 使用 BurnInTest v7.0 Pro 軟體測試老化-時間是 24 小時



4. 後記

- 4.1 2.5" IDE 介面, 目前支援讀寫效能,最高為 133MB.
- 4.2 CB949MB 轉接卡讀寫效能高低,是由 2.5" IDE SSD 決定.