



CB946FB/ CB946FE

效能与烧机老化测试 Rev 1.0

目录

1. 说明

2. 效能测试工具及测试结果

2.1 测试平台

2.2 测试标的物及所使用的 ZIF SSD/HDD(PATA)

2.3 安装硬件

2.4 BIOS & Windows 7 OS 环境设定

2.5 CrystalDiskMark 3.0.1 x64 效能测试

2.6 AS SSD Benchmark 1.6 效能测试

2.7 HD Tune pro 4.61 效能测试

2.8 ATTO Disk BenchMark 效能测试

3. 老化工具及测试结果

3.1 BurnInTest v7.0 Pro 老化测试

4. 后记

1. 说明

CB946FB / CB946FE 系列转接卡, 提供 ZIF 40pin 连接器,可将 ZIF SSD/HDD(PATA)转换成 SATA 7+15pin 标准接口. 内建 JMicron 330B 主控芯片,实现 IDE 信号对 SATA 信号正确转换.

2. 效能测试工具及测试结果

2.1 测试平台

主板 : GIGABYTE [GA-X58A-UD3R](#)
CPU : Intel [i7-930](#), 2.8MHz/ 8G Cache/ 4.8GT
内存 : Kingston [KVR1333D3N9/2G](#), 1333MHz,2G Byte DIMM*2
电源供应器 : TC START W500, [500W ATX](#),12V V2.2 Power Supplier
显示适配器 : Asus [NVIDIA](#), Geforce 210
操作系统 : Microsoft [Windows 7 64bit OS](#)

2.2 测试标的物 [946Fx 系列转接卡及所使用的 ZIF SSD/HDD\(PATA\)](#)



2.3 安装硬件

将 KingSpec 64GB SSD([KSD-ZF18.1-064MJ](#))或 TOSHIBA 80GB([MK-8009GAH](#)),插入 946Fx 系列转接卡 ZIF 连接器, 然后利用铝片上盖,铜柱,螺丝及螺帽固定 SSD(请参考安装需知).将转接卡连接到 [GA-X58A-UD3R](#) 主板 SATA II Port.

2.4 BIOS & WIN 7 OS 环境设定

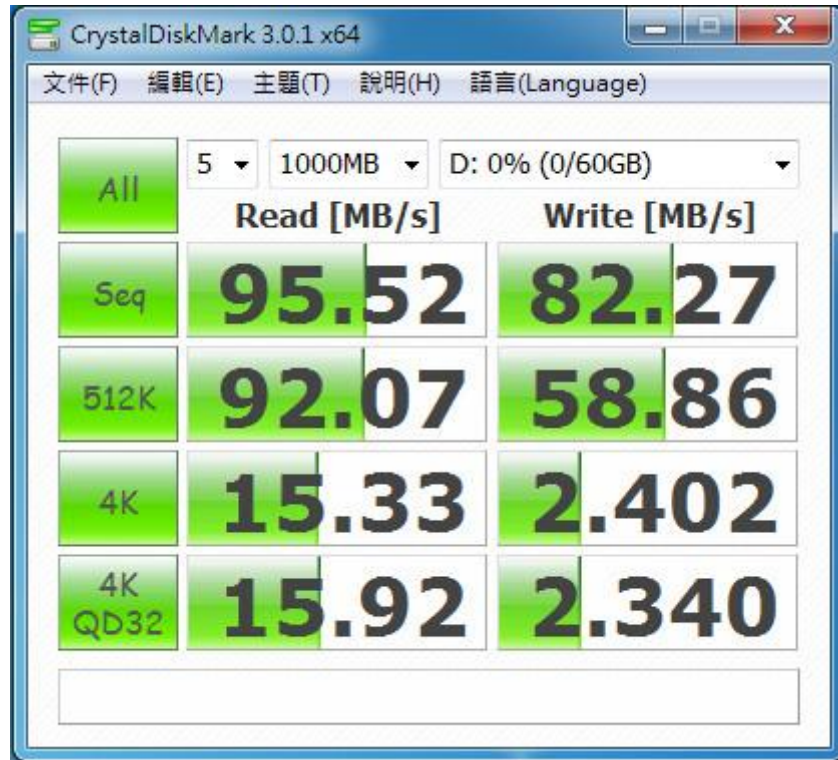
2.4.1进入 BIOS(Basic Input /Output Setup)—改变 IDE 模式到 [AHCI 模式](#)

2.4.2WIN 7 格式化成 [NTFS 模式](#), 储存装置没有安装任何程序

2.5 CrystalDiskMark 3.0.1 x64 效能测试

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

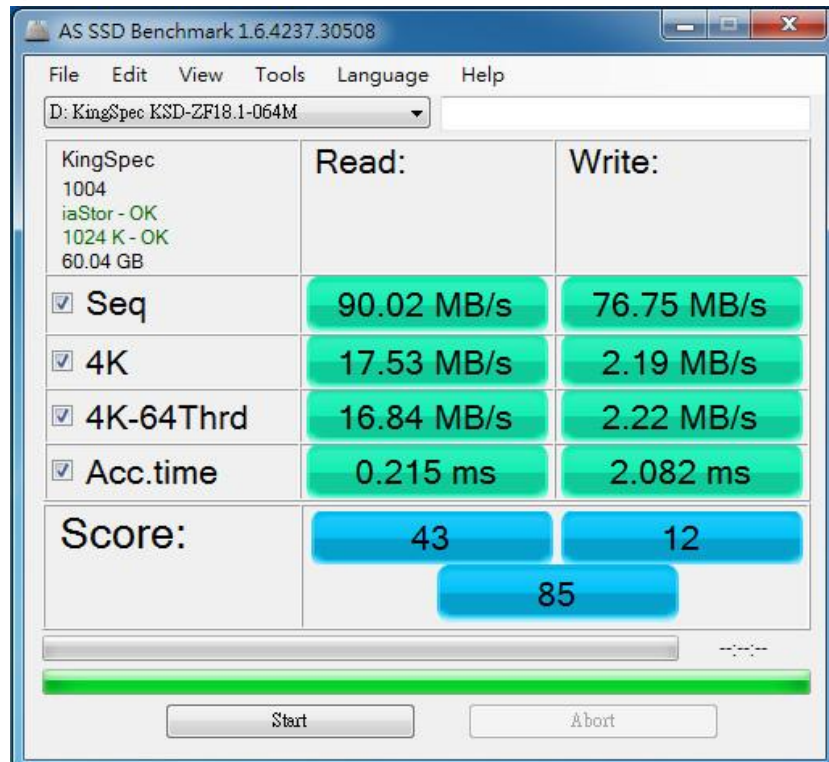
2.5.1使用 KingSpec 64GB/ KSD-ZF18.1-064MJ 模式效能表现如下:



2.6 AS SSD Benchmark 1.6 效能测试

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

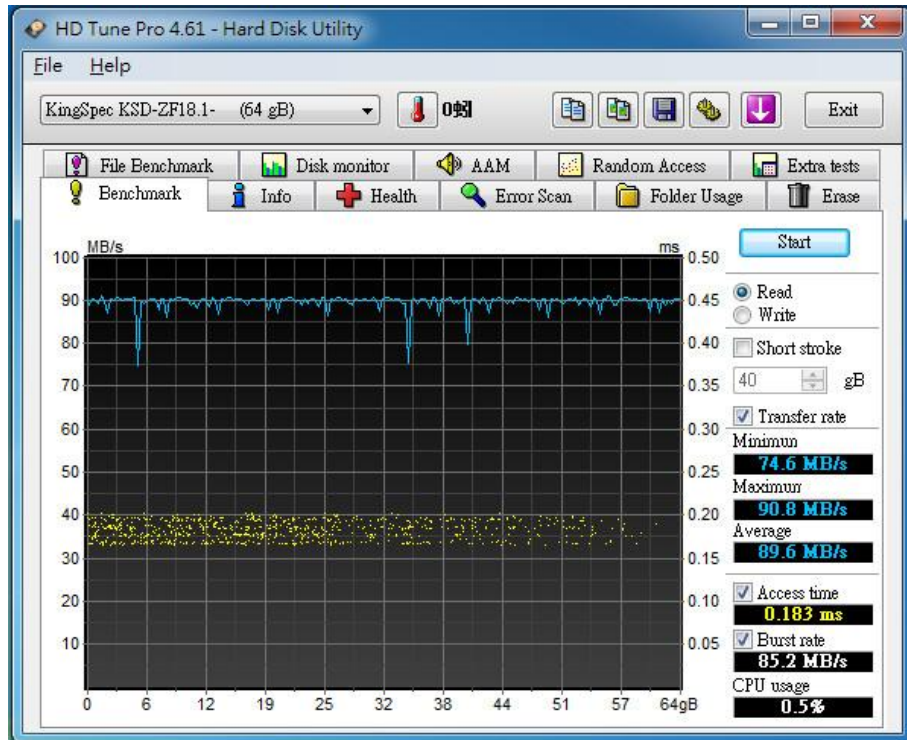
2.6.1使用 KingSpec 64GB/ KSD-ZF18.1-064MJ 模式效能表现如下:



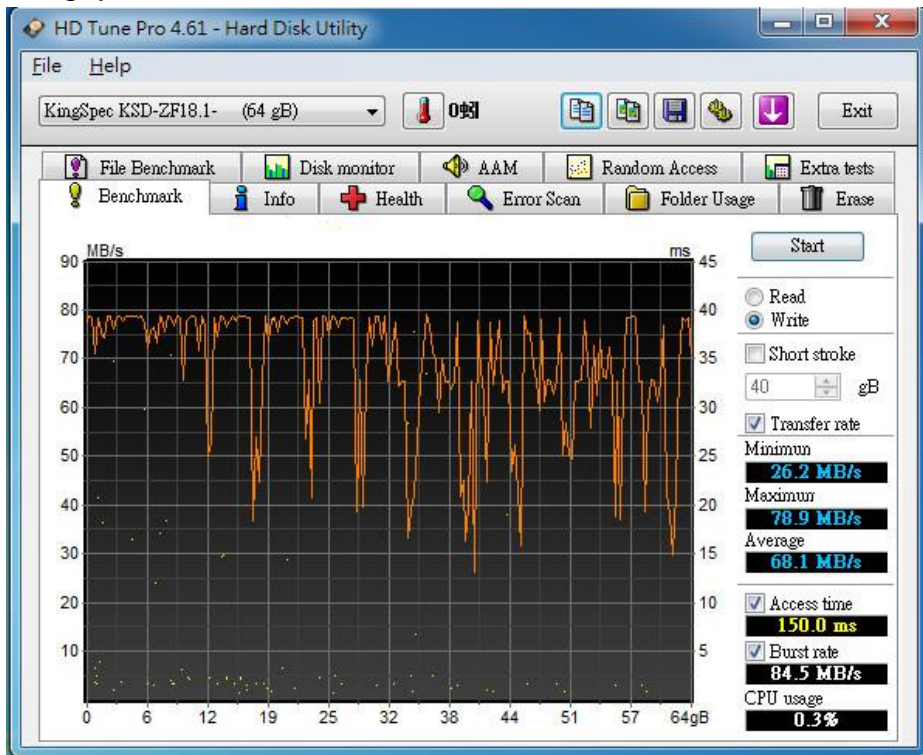
2.7 HD Tune pro 4.61 效能测试

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

2.7.1使用 KingSpec 64GB/ KSD-ZF18.1-064MJ 模式效能表现如下:

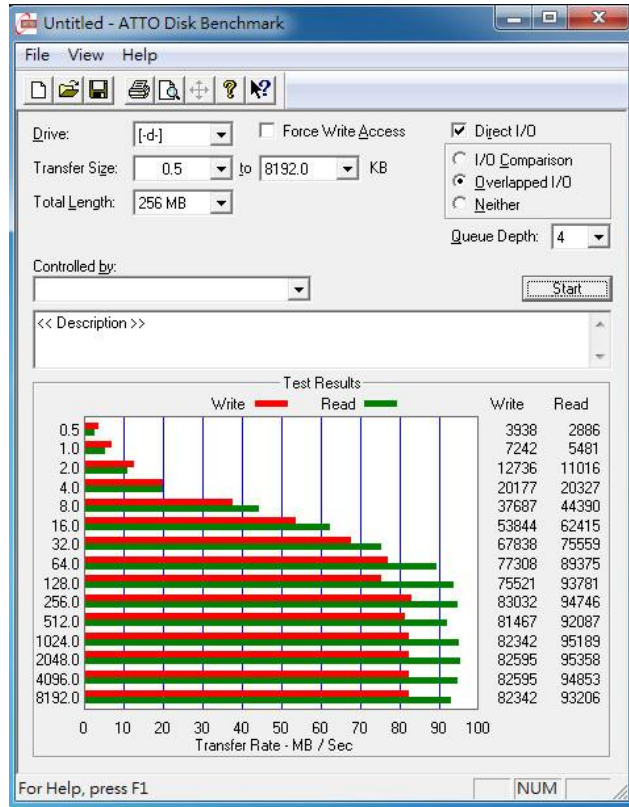


2.7.2使用 KingSpec 64GB/ KSM-PMP.16-064MS 模式效能表现如下:



2.8 ATTO Disk BenchMark 效能测试

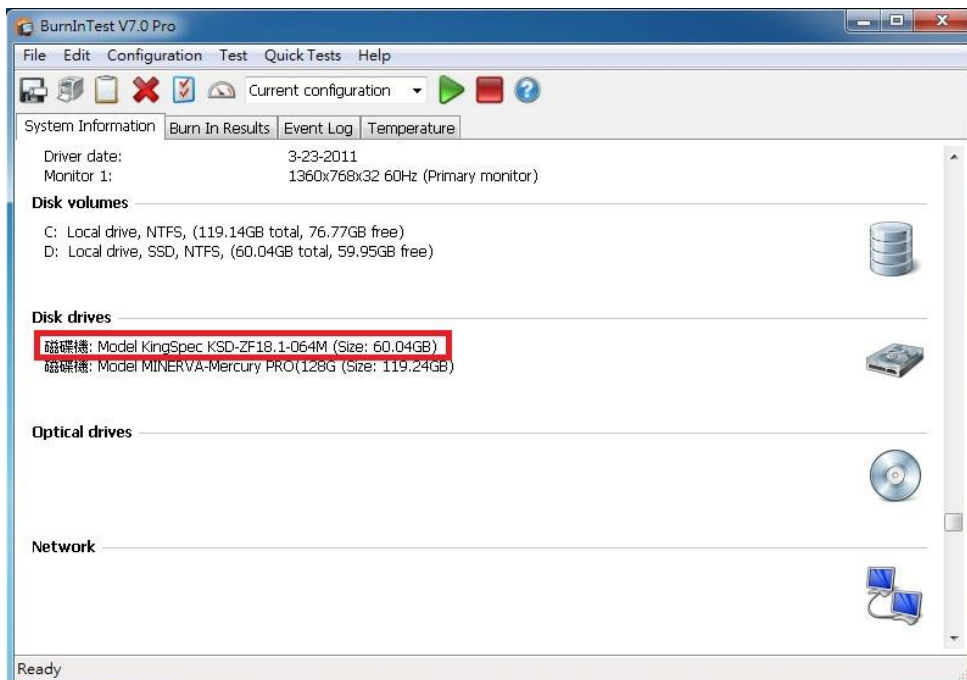
2.8.1使用 KingSpec 64GB/ KSD-ZF18.1-064MJ 模式效能表现如下:



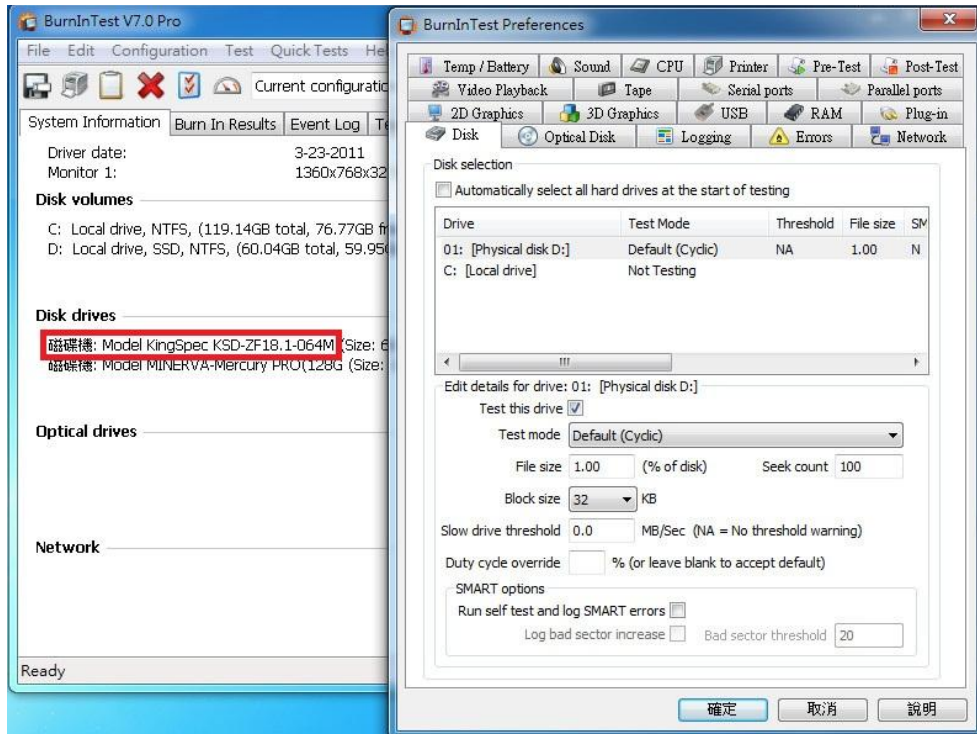
3. 老化工具及测试结果

3.1 BurnInTest v7.0 Pro 老化烧机测试

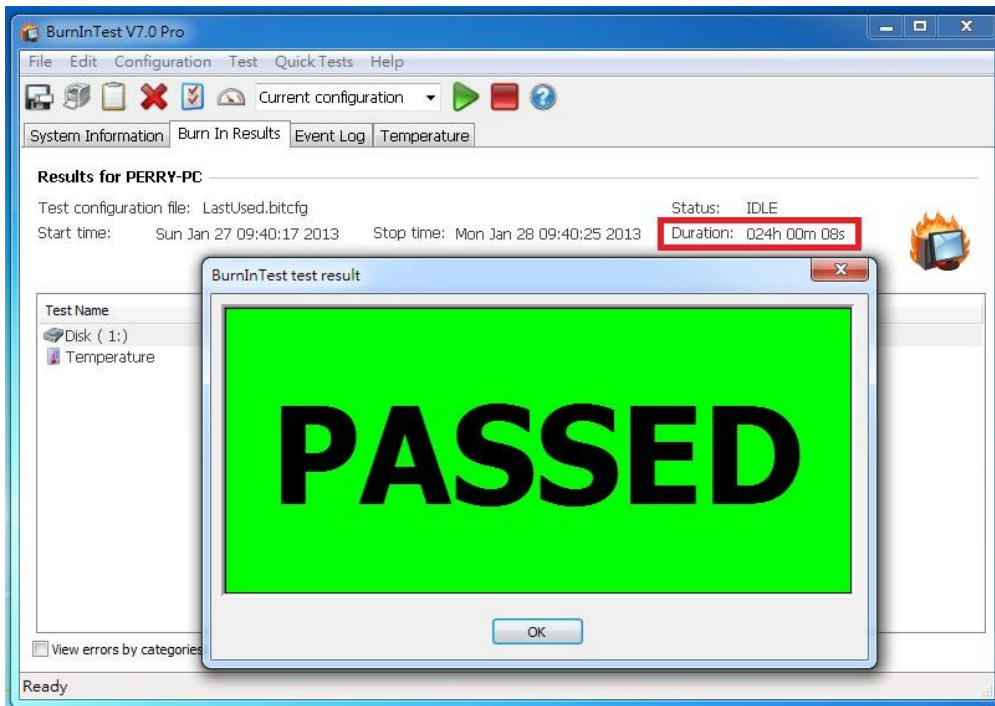
3.1.1系统信息如下:



3.1.2使用 BurnInTest v7.0 Pro 软件测试老化- 磁盘测试模式(十种方式循环测试)



3.1.3使用 BurnInTest v7.0 Pro 软件测试老化-时间是 24 小时



4. 后记

- 4.1 ZIF SSD/HDD 是 PATA 接口(IDE), 目前支持读写效能,最高为 133MB.
- 4.2 946Fx 系列转接卡读写效能高低,是由 ZIF SSD/HDD 决定.