



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 CFast Card SSD

2.3 安装硬件

2.4 BIOS & Windows 7 OS 环境设定

2.5 CrystalDiskMark 3.0.1 x64

2.6 AS SSD Benchmark 1.6

2.7 HD Tune pro 5.0

2.8 ATTO Disk BenchMark

3. 老化工具及测试结果

3.1 BurnInTest v7.0 Pro

4. 后记

1. 说明

ST664MD 转接卡, 包含 1 埠的 CFast 接口, 及连接到主机的 SATA 22-pin 标准接口. 内建 JMicron 330H 主控芯片, 提供 SATA 2 接口到 IDE(PATA 接口)转换. 测试目的是为表现 ST664MD IDE 效能及读写稳定度.

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 ST664MD 转接卡及所使用的 CFast Card



ST664MD 转接卡

背面

CFast 卡

2.3 安装硬件

将 Apacer 16GB CFast Card(**APCFA016GT6HS-T**),插入 ST664MD 转接卡 CFast 连接器内, 然后转接卡连接到 **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**

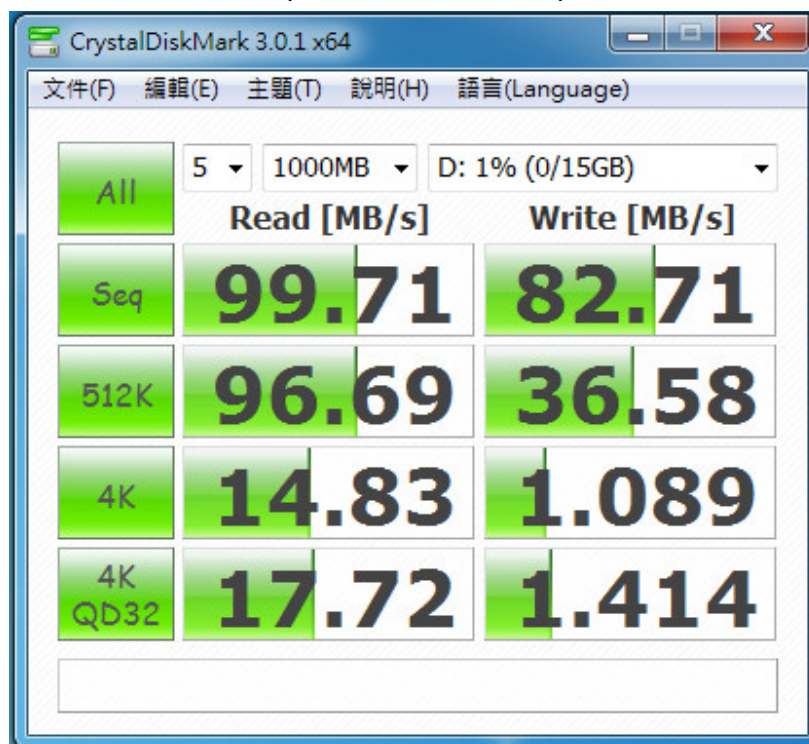
[注] IDE **不支持 SATA AHCI 中 TRIM 及 NCQ 指令**

2.4.2WIN 7 格式化成 **NTFF 模式**, 储存装置**没有安装任何程序**

2.5 CrystalDiskMark 3.0.1 x64

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

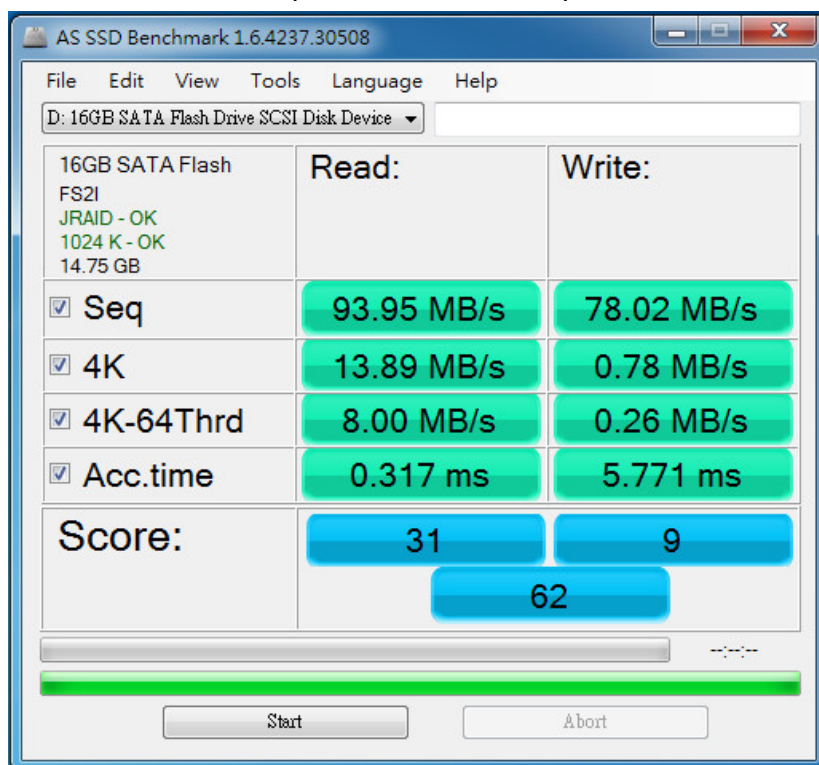
2.5.1使用 Apacer 16GB CFast Card(**APCFA016GT6HS-T**)效能表现如下:



2.6 AS SSD Benchmark 1.6

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

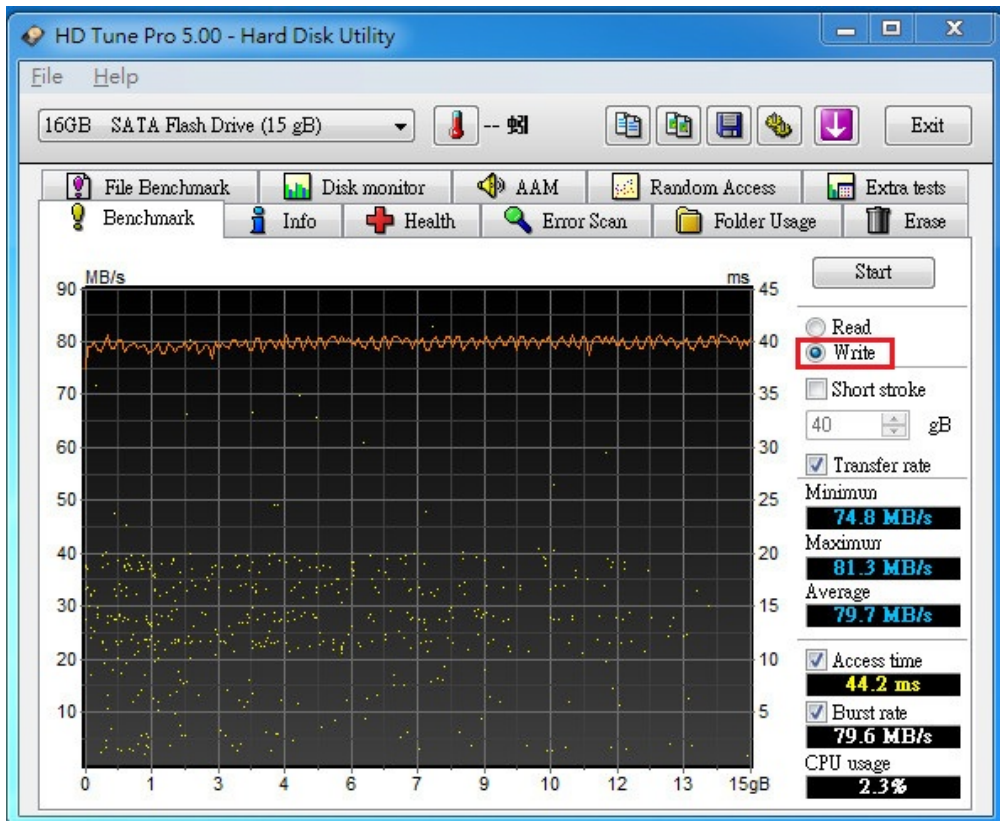
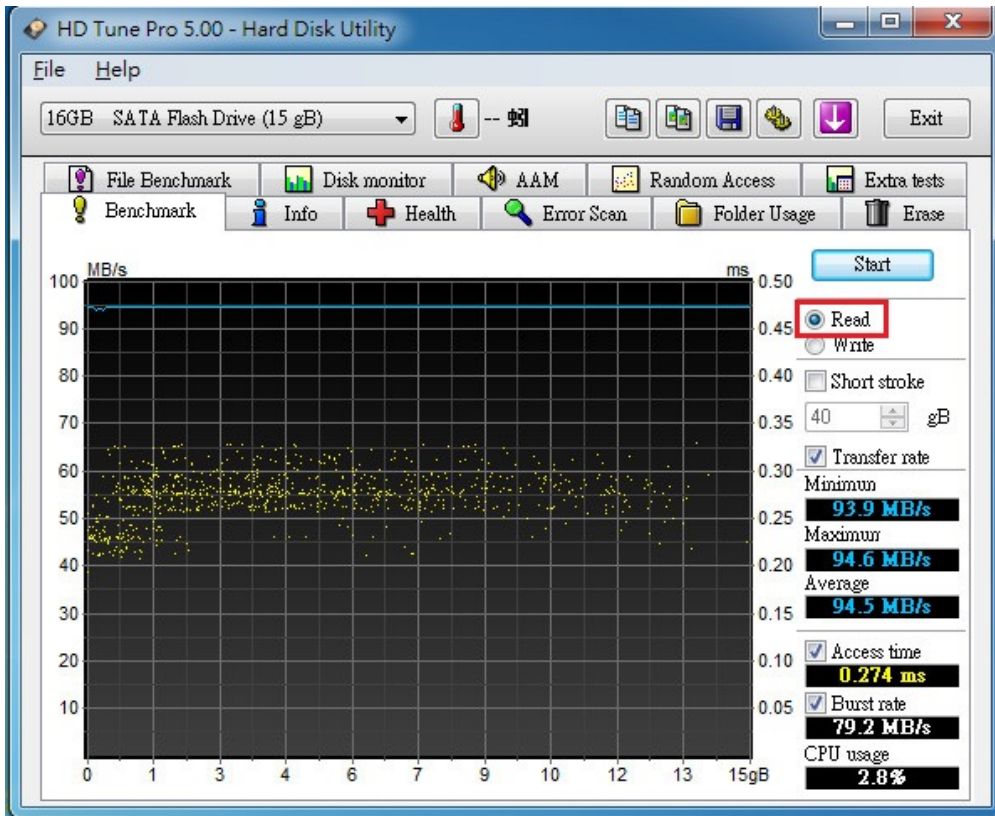
2.6.1使用 Apacer 16GB CFast Card(**APCFA016GT6HS-T**)效能表现如下:

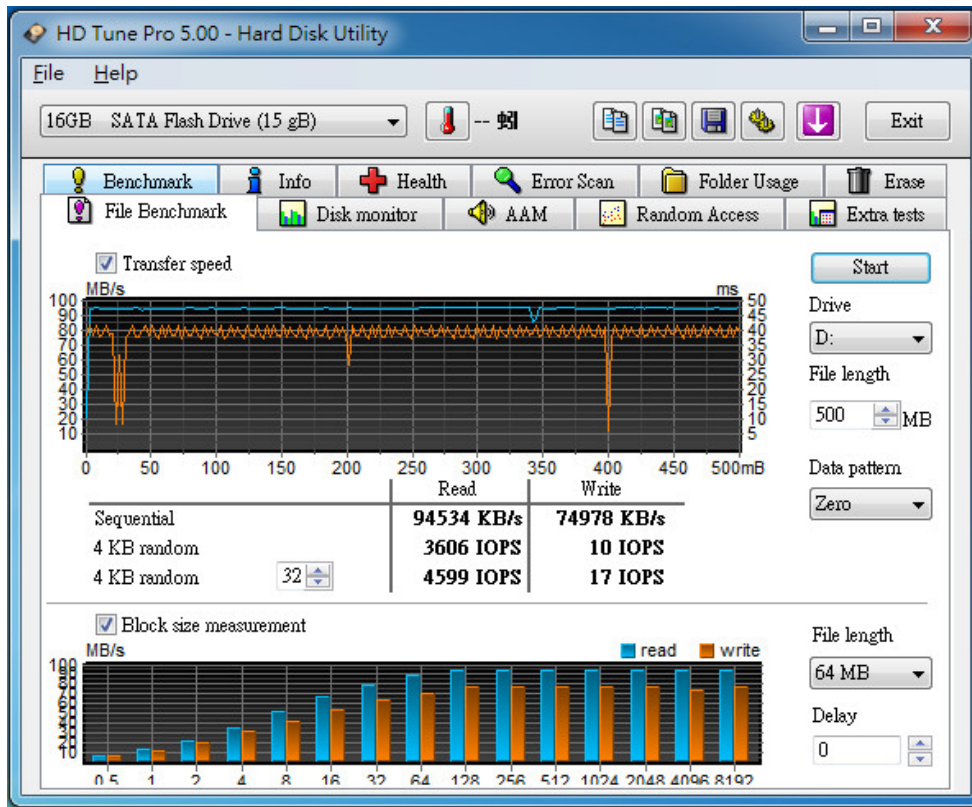


2.7 HD Tune pro 5.0

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

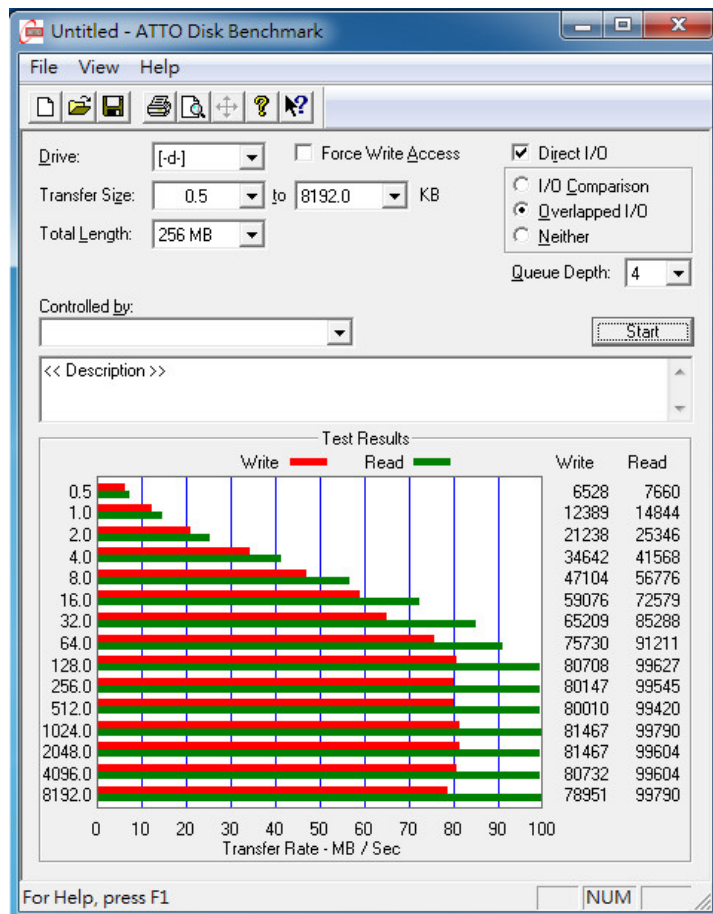
2.7.1使用 Apacer 16GB CFast Card(APCFA016GT6HS-T)效能表现如下:





2.8 ATTO Disk Benchmark

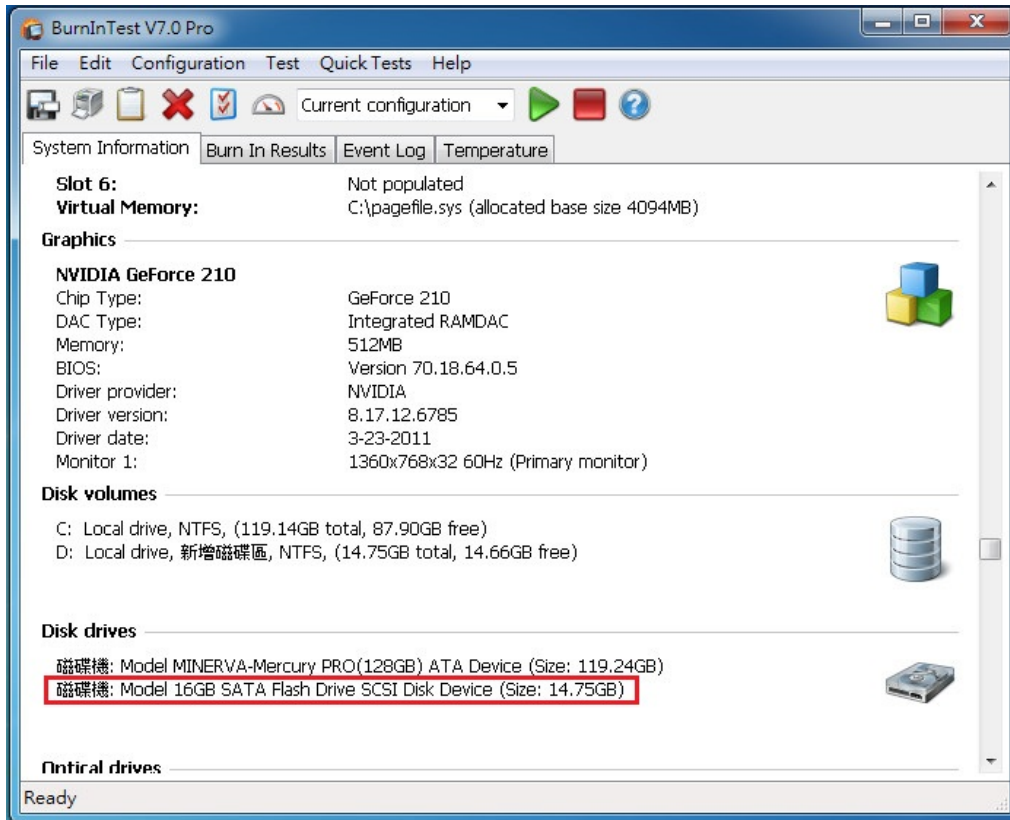
2.8.1使用 Apacer 16GB CFast Card(APCFA016GT6HS-T)效能表现如下:



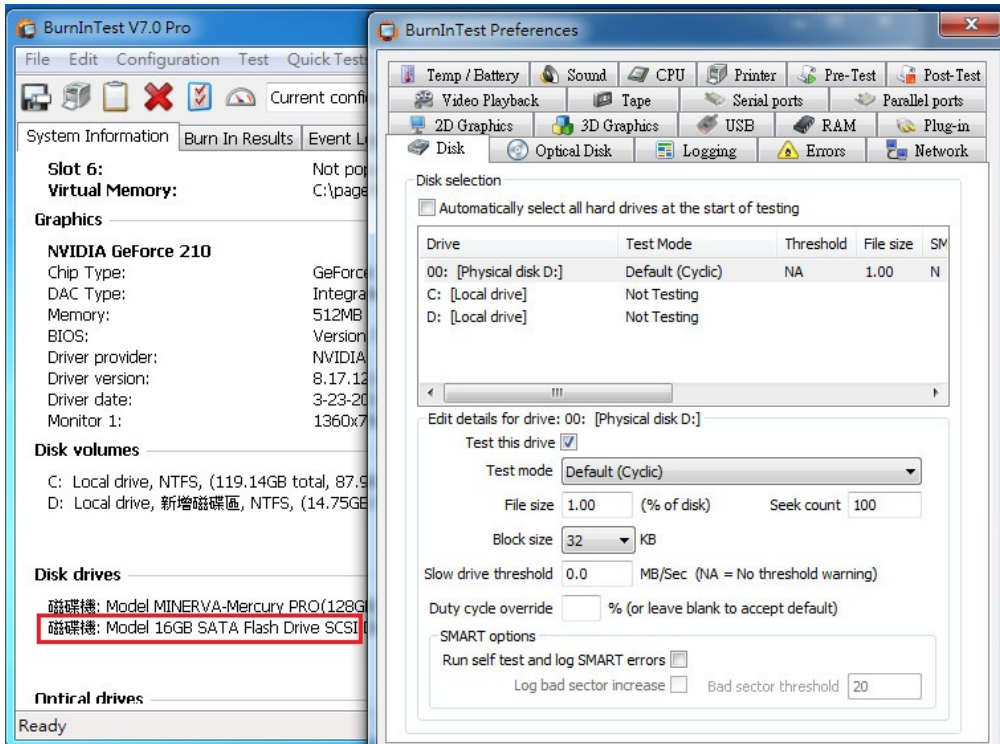
3. 老化工具及测试结果

3.1 BurnInTest v7.0 Pro

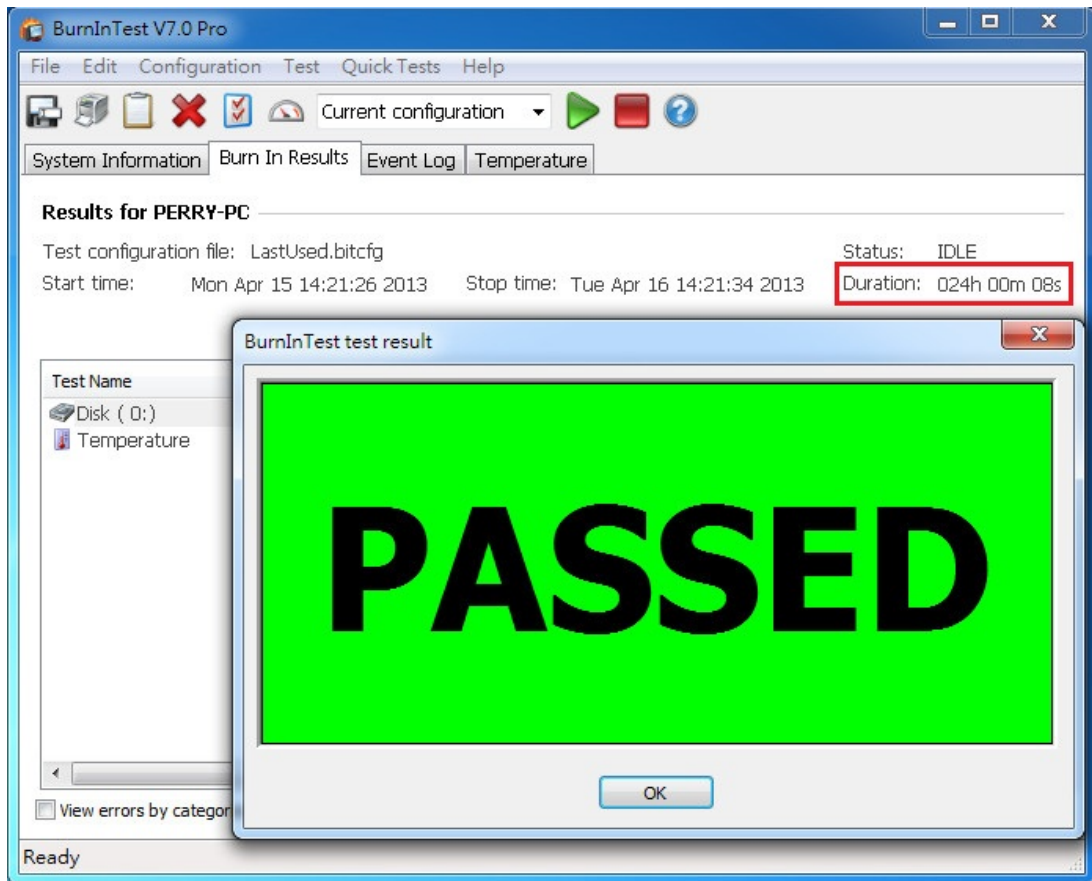
3.1.1 系统信息如下:



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 SATA to IDE 转换, 依循 ATA/ATAPI-7 标准, 目前支持读写效能,最高为 133MB.
- 4.2 ST664MD 转接卡 **只有支持 IDE Master Mode 模式**,请特别注意
- 4.3 ST664MD 转接卡读写效能高低,是由 CFasT Card SSD 决定.