



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 M.2(NGFF) SSD
 - 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 1.7 效能测试
 - 2.7 HD Tune pro 5.5 效能测试
 - 2.8 AnvilBenchmark_V110_B337 效能测试
3. 老化工具及测试结果
 - 3.1 BurnInTest v7.1 Pro
4. 后记

1. 说明

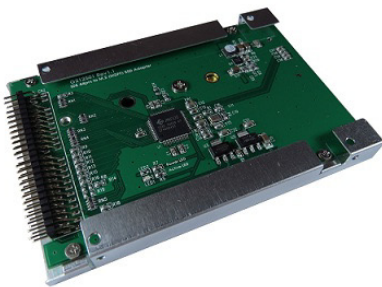
AD601D 转接卡, 内建 M.2 B-key 连接器, 可连接到主机的 IDE 44pin 标准接口. 透过 JMicron 330H Bridge 主控芯片, 提供 SATA 接口到 IDE(PATA 接口)转换. 测试目的是为表现 AD601D 转接卡读写稳定度及效能表现.

2. 效能测试工具及测试结果

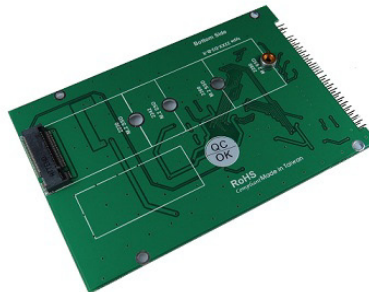
2.1 测试平台

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 AD601D 转接卡卡及所使用的 M.2 (NGFF) SSD



AD601D 转接卡



AD601D 背面



LGT-128M6G

2.3 安装硬件

将 LITE-ON 128GB SSD(**LGT-128M6G**),插入 AD601D 转接卡 M.2(NGFF) 连接器内, 然后转接卡连接到 **GA-X58A-UD3R** 主板 IDE Port.

2.4 BIOS & WIN 7 OS 环境设定

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

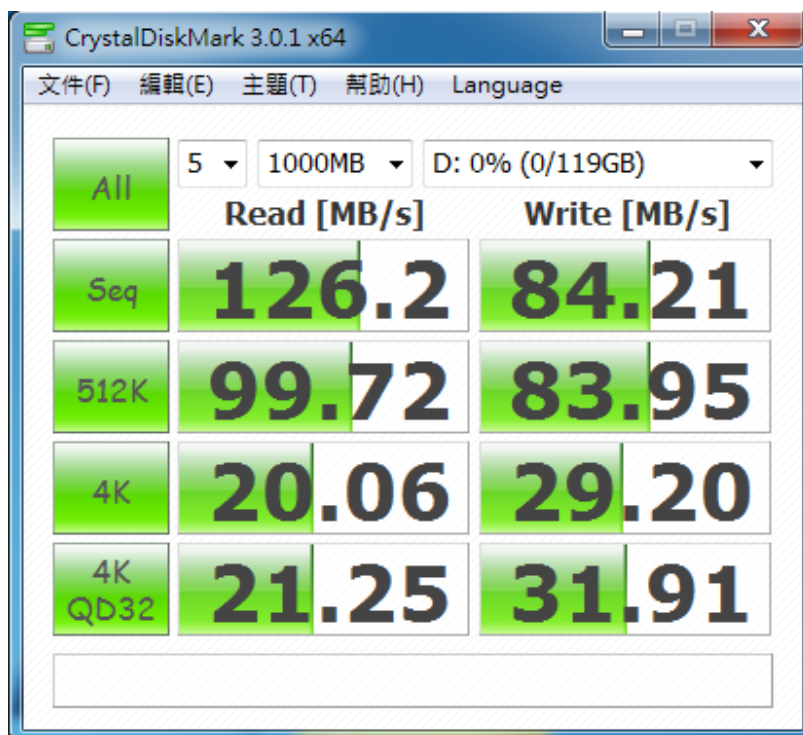
[注] IDE **不支持 SATA AHCI 中 TRIM 及 NCQ 指令**

2.4.2 WIN 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**)

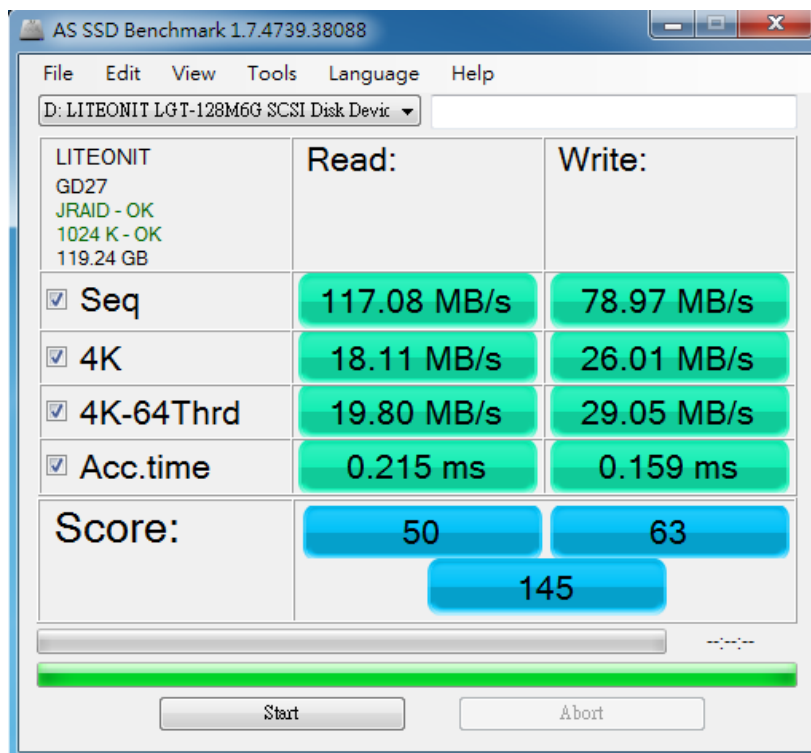
2.5.1 使用 LITE-ON 128GB SSD([LGT-128M6G](#))效能表现如下:



2.6 AS SSD Benchmark 1.7

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

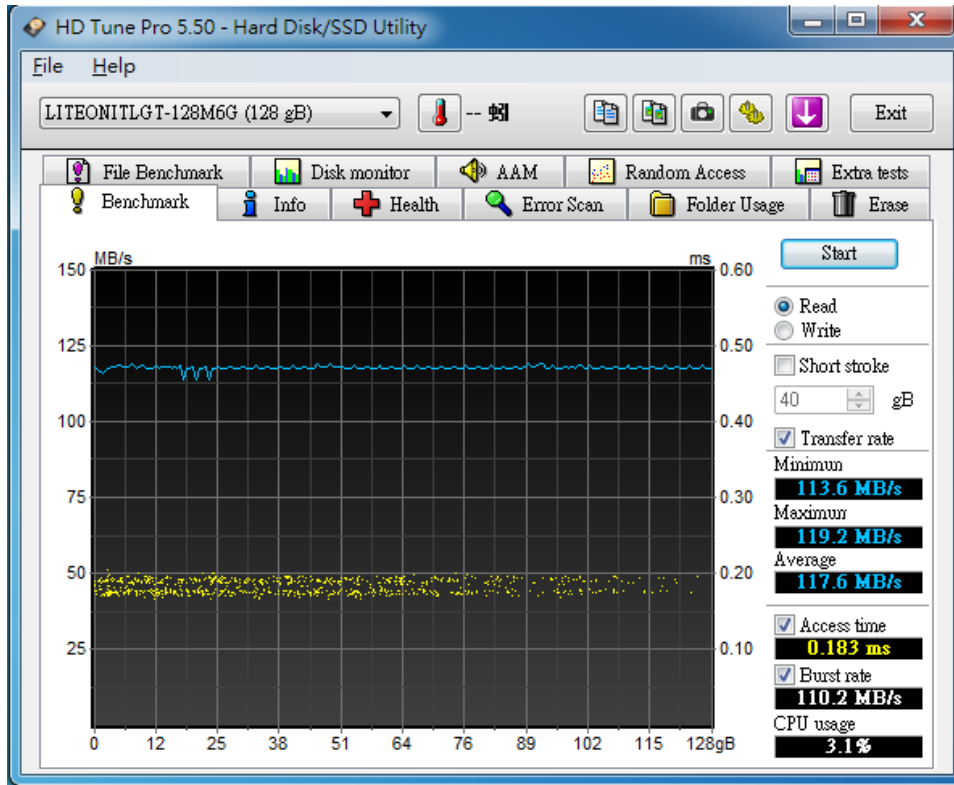
2.6.1 使用 LITE-ON 128GB SSD([LGT-128M6G](#))效能表现如下:



2.7 HD Tune pro 5.5

※Benchmark (Sequential Read / 使用默认值 block size= 8MB)

2.7.1 使用 LITE-ON 128GB SSD(LGT-128M6G)效能表现如下:



2.8 AnvilBenchmark_V110_B337

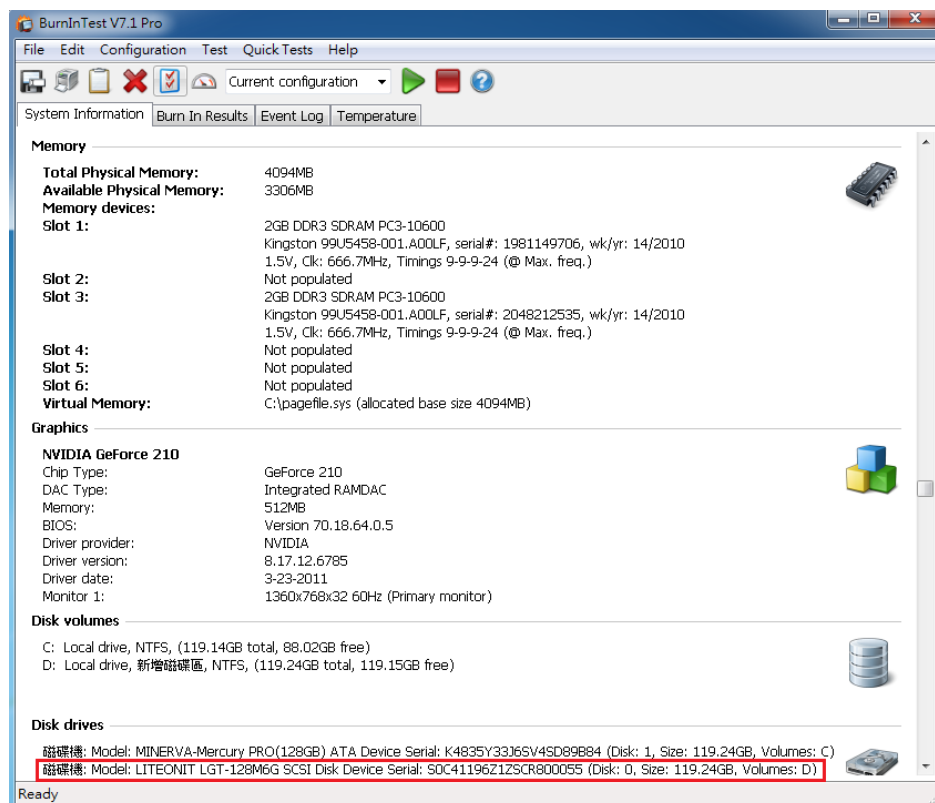
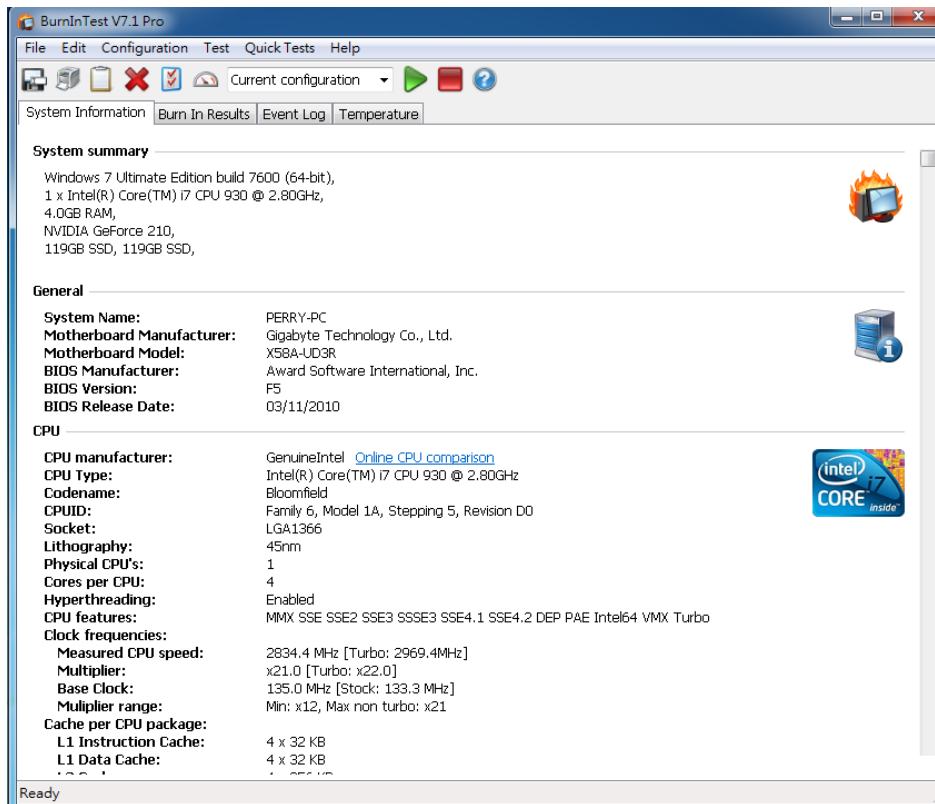
2.8.1 使用 LITE-ON 128GB SSD(LGT-128M6G)效能表现如下:



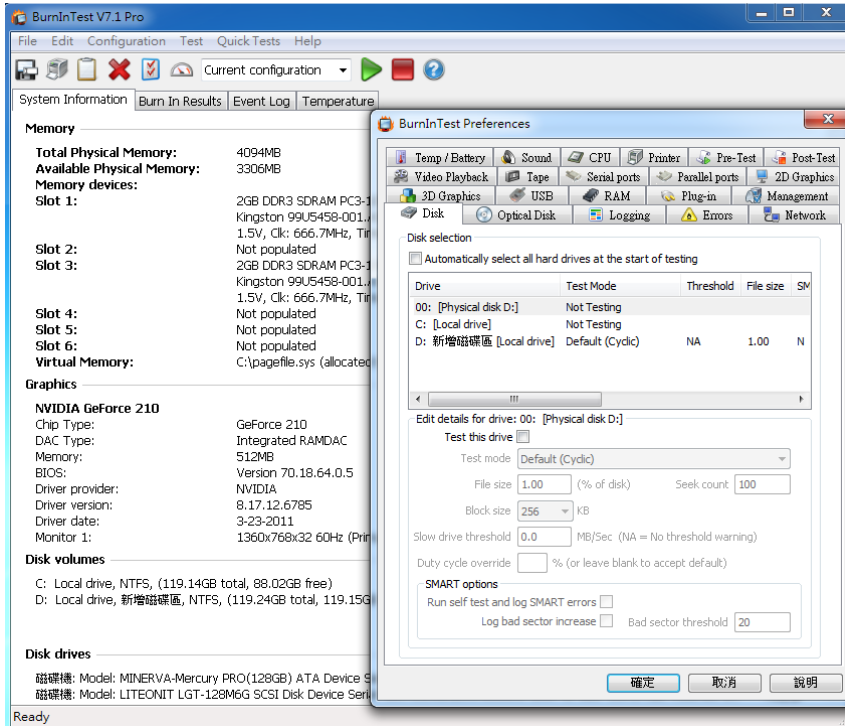
3. 老化工具及测试结果

3.1 BurnInTest v7.1 Pro

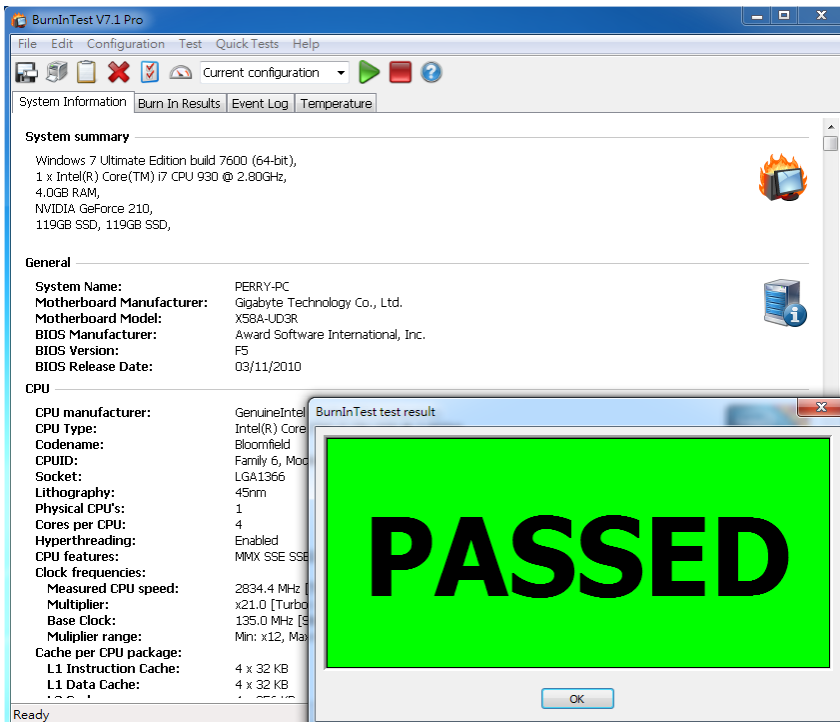
3.1.1 系统信息如下:



3.1.2 使用 BurnInTest v7.1 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 AD601D 转接卡 **只有支持 IDE Master Mode 模式**,请特别注意
- 4.3 AD601D 转接卡读写效能高低,是由 M.2 SSD 决定.