

MacBook 的儲存裝置

原廠 SSD

擴充

最便宜當然是外接硬碟，但幾無行動力。

- [MacBook 容量擴充 - PChome 24h購物](#)
 - ²⁰¹⁹¹¹⁰⁷過了快一年再來看，幾乎各類產品都降價了！！創見 JetDrive Lite 256G 已經不到 \$2000 了，Baseqi 神隱轉卡也降了 \$100
 - 這樣的話 JetDrive Lite vs. Baseqi+microSD 兩種方案成本相差無幾了，變成需要考量其他因素，例如是否還要插別的 microSD 卡（目前因為手機空間大致夠，加上裝置間雲端或網路傳輸方便，很少用到 microSD 卡），或是是否一定要裝創見 JetDrive Toolbox（只支援 JetDrive Lite 的樣子，不支援一般記憶卡）
 - 若用非創見的記憶卡，似乎也有辦法讓它們在睡眠前先行卸載，以免阻擋 MacBook 的深度睡眠/待機模式
 - [Automatically eject external disk on sleep on OS X](#)（一堆很麻煩的 script）
 - [Mountain View NT\\$193 自動卸載、重新掛載外部磁碟（包括記憶卡）](#)
 - 另外也在考量如果接下來一、兩年會再入手新款 MBA 的話，則買這些隱形式的產品是否可以轉到新筆電上？
 - 在 PTT 上詢問，也在[這裡](#)直接問創見¹⁾
 - ↑ 太瞎了，經板友提醒，新款 MBA 根本不具記憶卡插槽.....

JetDrive

更換原廠 SSD

- [JetDrive™ 825](#)
- 240G 的 520 就要 \$7280 !

JetDrive Lite

其實是 SD 卡。

- 速度普通，好像每秒幾十 MB 吧
- 聽說要裝 Transcend 的小工具程式，才能在深度休眠醒來後自動掛載
- 130 → MBA

128G
\$2880²⁾
256G
\$5780

- [JetDrive Lite 130 優缺點使用心得 \(Macbook Air 13 專用\) - NOBUY01](#)
- [Transcend JetDrive Lite 開箱 & Time Machine 備份設定 | 一路跌跌撞撞...](#)
- [【找二手】jetdrive lite 130|Yahoo奇摩拍賣](#)

普通 SD 卡

會比較便宜吧？

- [256G SDXC卡 - PChome 24h購物](#) 256G 平均 \$3000 上下
- 但寫入速度是不是會比較差？
- 哇，超高速的就很貴：[TOSHIBA EXCERIA PRO U3 V90 256GB SDXC UHS-II 極速耀金記憶卡 - PChome 24h購物 \\$12800](#)
- **【基本知識】關於 Mac 上的 SD 和 SDXC 卡插槽 - Apple 支援**
- 喔喔有人用轉卡+microSD 耶！**【心得分享】SanDisk 400GB microSD 記憶卡，瞬間讓 MacBook 容量增加 2.5 倍！| 三噎行動哇 Yipee!**
 - 喔 400G microSD 要價快 \$5000
- **SD 卡共同問題】休眠？耗電？** 
 - JetDrive Toolbox
- [各位的Macbook 都會裝SDXC卡嗎? - Mac筆記型電腦 - 蘋果討論區 - Mobile01](#)
- 這個牌子 256G 只要 \$1999，不知道品質如何：[Patriot美商博帝 EP MicroSDXC UHS-1 U3 V30 A1 256G 記憶卡](#)
- 據說 Sandisk Extreme Pro 是最理想的 256G SD 要 \$3999

專用轉接卡

- [Macbook PRO/AIR/Retina 13,15專用Baseqi鋁合金版microSD神隱轉接卡 - PChome 24h購物 \\$799 \\$699](#)
 - **【推薦文】容量至上，沈默是金 – 真Baseqi鋁合金神隱轉卡開箱 @ MEDGAZER :: 痞客邦 ::**
 - BaseQi 自己的賣場只要 \$599 耶！ **BASEQI：鋁合金版神隱轉卡 Macbook AIR / Retina13, 15 專用 | 蝦皮購物**
 - 而且還有搭售一款 Samsung 256 GB 記憶卡。這樣就要認真研究哪款記憶卡最理想了
 - ²⁰¹⁹¹²⁰³ 不找則已，一找才發現Baseqi 搭售的 Samsung microSDXC 256GB EVO PLUS U3 記憶卡，網路上根本一堆超便宜的，\$1200 有找的比比皆是，這樣加 Baseqi \$599 也不到 \$1800，這樣幹嘛要跟 Baseqi 買搭售達 \$3259 的組合啊！
 - **【開箱簡測】Samsung EVO Plus 256GB UHS-I MicroSDXC 效能簡測 (圖多，不喜勿入) - Mobile01**
 - [三星Samsung EVO Plus microSDXC 256GB 高速記憶卡 公司貨 | 記憶卡 | Yahoo 奇摩購物中心 \\$1199？公司貨？真的？](#)
 - 但用到轉接卡就會怕接觸不良
- [MacBook micro SD 轉接卡 - 8MOBILITY iSlice](#) ← 這是山寨 Baseqi 的？為何連型號都雷同
- 這只要 \$299：[達墨 TOPMORE iport mac隨行轉卡 \(一組內含三個轉卡\) - PChome 24h購物](#)，是否也支援到 400G 的卡？
- Apotop 也蠻便宜，但可能已停售了

檢測

- [Verify the integrity of a flash/SD card on a Mac - Broes](#) (用 F3 程式，但要編譯)
- [sdspeed \(LTS\) - h2testw for macOS SD card test testing OS X verify integrity flash card fraud - Flagsoft](#)：也可以檢測隨身碟、外接硬碟

GameToGo Dock

屬於隨身碟，本來不在考慮範圍（因為一般隨身碟無法一直插著），但這個是搭配 MacBook 2018 以後各款的雙 USB-C 插槽，外形貼合筆電 以後換機時可能可以考慮。先記著。

- [GameToGo Dock - Macbook Pro 多功能轉接器 - GameToGo](#)
- **【介紹】[含折扣碼] 插上 Mac 就變雙系統！隨時可切換 Windows 的隨身碟GameToGo - 蘋果仁 - 你的科技媒體**

入手

Baseqi+microSD

²⁰¹⁹¹²²⁵ 今天想再跟 Yahoo 商城確認他們的 \$1199 Samsung 256G microSD 卡是不是真的是臺灣星睿奇公司貨，但該網站問答系統今天竟然一直說忙碌。結果飛比顯示，燦坤，甚至 PChome 今天也都 \$1199！而且都說是 10 年保固的臺灣公司貨 就選了比較可靠的 PChome 下單了。（六期 0 利率 × \$199）

接著再買了 Baseqi 隱形轉卡 \$599（郵局配送 +\$30）。

²⁰¹⁹¹²²⁶ Samsung microSD 到貨了！

- 預先分割為 exFAT
- 實際容量 256.05 G 好像沒有灌水
- 但想要測試時，卻發現在 macOS 上居然一開始是唯讀的！
- 用

```
$ diskutil list
```

一查，發現格式是 Windows_NTFS  騙人是 exFAT 啊  後來發現無論如何這邊都是顯示 NTFS 但 Disk Utility 還是顯示 exFAT 真怪

- 想要再格式化為 exFAT 居然失敗 

```
$ diskutil eraseDisk ExFAT GHSRobert-256 disk2s1
A volume was specified instead of a whole disk: disk2s1
Specify a whole disk, or instead use diskutil eraseVolume to erase a volume on a specific partition
```

```
$ diskutil eraseDisk ExFAT GHSRobert-256 disk2
GHSRobert-256 does not appear to be a valid volume name for its file system
```

```
$ diskutil eraseDisk ExFAT GHSRobertMBASidecar disk2
GHSRobertMBASidecar does not appear to be a valid volume name for its file system
```

```
$ diskutil eraseDisk ExFAT Test disk2
Started erase on disk2
Unmounting disk
Error: -69877: Couldn't open device
```



```
$ diskutil eraseVolume ExFAT Test disk2
Started erase on disk2
Unmounting disk
Error: -69888: Couldn't unmount disk
```

- 結果後來居然按照這篇 [Mac SD card creation problem, Error: -69877: \(solved\) - Raspberry Pi Forums](https://forums.raspberrypi.com/viewtopic.php?p=1000000) 說的，把 Samsung 轉卡的 lock 撥到距離右邊約 75% 的地方，再插卡，就真的可以讀寫了



太扯了！

希望 Baseqi 不要有這樣的問題.....

- 開始把 ~ 目錄中幾個占好幾 G 的資料夾搬到 SD 卡上 ~

20191227

- 不卸載記憶卡的話，果然會防止 MacBook 進入 standby/deep sleep
 - 之前已有下載 Mountain app 了，但只能試用 30 分鐘 就等回家拿到 Baseqi 轉卡再正式試用吧！
- 小檔占用過多空間 昨天到今天放了約 9 GB 的資料夾到卡上，不料實際上卻占用了 35.58 GB 真是 不理想，查了一下果然是檔案系統「配置單位大小」的問題 exFAT 預設配置單位太大，小檔容易浪費太多空間，參考：
 - [奇妙的檔案容量 - Mobile01](#)
 - [格式化 \(Format\) 教學，重灌基本功 | 配置單位大小 NTFS FAT32 exFAT 怎麼選？ @ 無中生有 :: 隨意窩 Xuite 日誌](#)
 - [Which Mac File System Is Best for an External Drive?](#)
 - [macbook pro - Reformat exFat with specific Device Block Size and Cluster Size - Ask Different](#)

```
$ diskutil info disk2s1
Device Identifier:      disk2s1
Device Node:           /dev/disk2s1
Whole:                 No
Part of Whole:         disk2
Device / Media Name:   Untitled 1

Volume Name:           GHSRobertSD

Mounted:               Yes
Mount Point:           /Volumes/GHSRobertSD

File System Personality: ExFAT
Type (Bundle):         exfat
Name (User Visible):   ExFAT

Partition Type:        Windows_NTFS
OS Can Be Installed:   No
Media Type:            Generic
Protocol:              USB
SMART Status:          Not Supported
Volume UUID:           C8BF5026-0077-3F03-AA08-019E0A1DC444

Total Size:            256.1 GB (256053870592 Bytes) (exactly
500105216 512-Byte-Units)
Volume Free Space:     220.4 GB (220441608192 Bytes) (exactly
430550016 512-Byte-Units)
Device Block Size:     512 Bytes
Allocation Block Size: 262144 Bytes

Read-Only Media:       No
```

Read-Only Volume:	No
Device Location:	Internal
Removable Media:	Yes
Media Removal:	Software-Activated

可以看出這卡預設的配置單位大小居然達到 256KB (cf. Seagate 1TB 隨身硬碟 exFAT 之前我格式化的配置單位是 128KB) MBA 主 SSD HFS+ 配置單位更只有 4KB

考慮重新格式化為 HFS+

- [disk utility - Which file system for an SD card permanently mounted on my Mac? - Ask Different](#)

20191227 晚 拿到 Baseqi 轉卡後，把資料先備份到隨身硬碟上，然後把記憶卡和 Baseqi 緊緊合體，再緊緊插入讀卡機 (然後就格式化成 HFSX (區分大小寫))。不過，分割表到底該用 Apple 的，還是 GUID 呢？用 Mac 來格式化隨身碟非常簡單，「[三步驟](#)」快速完成你要的需求 | MacRanger 看來還是乖一點，用 GUID 配置表 + HFS+ (不區分大小寫) 吧！→ (讀寫速度似乎略比 exFAT 慢一點不過還好)

- 卡上可否放 Parallels Desktop 虛擬機？

1)

看了你們的官網 JetDrive Lite 130 只寫支援到 2017 的 MacBook Air 330 那些的更是只有支援比較早期的 MacBook Pro 那因為未來個人有可能會換新款的 MacBook 也許是 2019 的 Air 或 Pro 或再到 2020 去了，不知道近兩年的新款 MacBook 能插 JetDrive Lite 嗎？您們有測試過嗎？如果其實可以插，那要不要更新一下官網的相容資訊呢？如果不相容於新款 MacBook 的話，我現在要買 JetDrive Lite 就會再考慮一下了，不然現在買，只能用在舊款 MacBook 會有點浪費。

2)

[創見 128G JetDrive Lite 130 擴充卡 - PChome 24h購物](#)

3)

```
/dev/disk0 (internal, physical):
#:                                TYPE NAME                                SIZE
IDENTIFIER
0:      GUID_partition_scheme      *121.3 GB    disk0
1:      EFI EFI                    209.7 MB    disk0s1
2:      Apple_CoreStorage Macintosh HD 120.5 GB    disk0s2
3:      Apple_Boot Recovery HD      650.0 MB    disk0s3
/dev/disk1 (internal, virtual):
#:                                TYPE NAME                                SIZE
IDENTIFIER
0:      Apple_HFS Macintosh HD      +120.1 GB    disk1
      Logical Volume on disk0s2
      3D921FD5-49C9-47BB-A481-0A7081BE34BE
      Unencrypted
/dev/disk2 (internal, physical):
#:                                TYPE NAME                                SIZE
IDENTIFIER
```

0:	FDisk_partition_scheme	*256.1 GB	disk2
1:	Windows_NTFS	256.1 GB	disk2s1

From:

<http://ciangbrides.myds.me/dw/> - **Ciang Brides** 黃金城

Permanent link:

<http://ciangbrides.myds.me/dw/it/mac/book/storage?rev=1577458089>Last update: **2019/12/27 22:48**