



▲CF記憶卡具備大容量與讀寫效能的條件，因此也有廠商推出CF轉接卡，以充當硬碟之用，也算是一種SSD固態硬碟的應用(圖片來源：Apacer)

在儲存市場的發展仍大有可為。

**產品線與應用**

產品部份，藉由快閃記憶體輕薄的特點，加上為了取代傳統硬碟，因此可想而知，SSD會被設計有標準的1.8吋、2.5吋和3.5吋的形式，介面上一樣也會採用SATA或PATA來與現有設備相容，此外，創見也有推出ExpressCard介面的SSD，以增加SSD的應用層面。在SSD容量方面，雖然目前許多廠商都已宣稱有4~256GB的產品，但實際上很僅有少數的通路店家會看到32GB的SSD，64GB以上的SSD並不多見。而在實際的應用上，挾帶著省電、輕薄、耐摔和高效能的特性，加上昂貴的價格，目前SSD幾乎都使用在高階或講求輕薄的筆記型電腦上面，例如SONY VAIO TZ-28與最近相當熱銷的ASUS Eee PC筆記型電腦就開始改採SSD固態硬碟來減輕重量、增加耐用度與續航力等。此外，值得一提的是，SSD是以快閃記憶體加上控制晶片做組成，但相較於同樣是快閃記憶體的CF記憶卡，價格有天壤之別，因此也有廠商推出CF轉接卡，讓玩家可以用現有的CF卡來玩SSD固態硬碟。

### 測試心得

在實際使用與測試上，因為本次借測鎖定2.5吋SATA介面的SSD，所以安裝上與一般硬碟

### 測試平台

處理器	Intel Celeron 460 (2.4GHz)
主機板	MSI P35 Diamond
記憶體	ADATA DDR3-1900X 1GB x 2
硬碟機	WD5000AAKS 500GB
顯示卡	MSI GeForce 8800 Ultra
作業系統	Windows Vista Ultimate
測試軟體	SiSoftware Sandra pro Business 2008.1.12.34
	Futuremark PCMark05 Build 1.20
	HD Tach 3.0.4.0
	HD Tune 2.54

無異，安裝後，BIOS和作業系統即能偵測使用SSD。而除了SSD單品測試外，筆者還借測了WD 2.5吋目前最大容量的Scorpio 320GB來與INNODISK所推出的SSD FiD 2.5 SATA6000 32GB一較長短，就這



▲銳鉸RAIDON - SSD 儲存備份模組能夠轉接兩張CF記憶卡，除了可當一般硬碟使用外，還提供RAID 1備份功能