



- 金士頓
- 0800-666-200
- <http://www.kingston.com/tw>

容量	90GB
介面	SATA 6Gb/s
尺寸	2.5吋、9.5mm
指令集	Trim、NCQ
保固	3年

✓ 表現算是稍好

✗ 性價比一般

💰 新台幣4,799元

零組件

Kingston SSDNow V+200

中等容量的固態硬碟

Kingston先前推出HyperX SSDNow系列，首度採用SandForce固態硬碟控制器，這股轉換陣營的風潮也蔓延至企業級產品線。這款SSDNow V+200屬於企業級入門機種，官方資料標示快閃記憶體為非同步類型，主打經濟實惠路線。

隨機存取降幅高

和針對玩家設計，採用同步類型顆粒的HyperX SSDNow相比，性能級距與價格自然有別。但是在近似的SandForce SF-2281控制器、25nm製程MLC快閃記憶體組合下，除了常見容量外，還提供少見的90GB機種可以選擇。

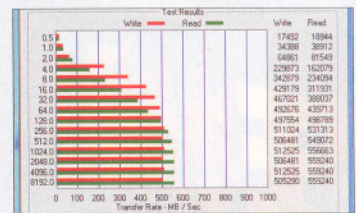
我們實測90GB容量樣品機，以多項軟體測試循序存取性能，至少可達讀取518.8MB/s、寫入491.3MB/s速度，與官方標示讀取535MB/s、寫入480MB/s數據相符。不過SandForce控制器的單門是隨機寫入，在AS SSD Benchmark測試中只得到讀200.38MB/s、寫110.50MB/s速度。

應用模擬表現佳

另外像是CrystalDiskMark的4K QD32表現，隨機存取僅讀89.96MB/s、寫112.5MB/s，對比讀107MB/s、寫360.9MB/s的循序測試模式，寫入速度落差達3倍。至於AS SSD Benchmark的4K-64Thrd表現，是讀23354IOPS、寫27385IOPS，和官方標示讀20000IOPS、寫47000IOPS數據明顯有段落差。

這是由於資料壓縮架構無法發揮效益，導致寫入速度打對折，至於讀取則是決定在快閃記憶體，非同步類型的速度才會大幅降低。雖然存取速度和同級產品沒有太多差異，PCMark Vantage倒是繳出72225分成績，只落後於採用同步類型顆粒產品約5%。

總結來說，性能表現和同等級產品相比在伯仲之間，90GB也是個不錯的折衷容量選擇。但是最近固態硬碟有一波降價，假使零售價格偏高，想出手就得多加衡量性價比問題了。（廖必勝）



ATTO Disk Benchmark v2.47：循序存取測讀取559MB/s、寫入512MB/s速度，些微超過官方標示性能數字。

	Read [MB/s]	Write [MB/s]
All	210.0	115.4
Seq	199.4	114.8
4K	21.19	81.17
4K QD32	89.96	112.5

CrystalDiskMark v3.0.1b：在預設隨機亂數測試組態下，存取性能出現讀取210.0MB/s、115.4MB/s轉變。

PCMark 7 v1.0.4測試細項成績

storage score	4906
Windows Defender	5.42MB/s
importing pictures	27.38MB/s
video editing	21.91MB/s
Windows Media center	8.22MB/s
adding music	1.41MB/s
starting applications	37.60MB/s
gaming	15.91MB/s

