



SSDNow

在效能與價格之間的完美平衡。

Kingston 的 V+200 SSDNow 固態硬碟不僅品質及效能出色，且價格經濟實惠，是企業及消費者的最佳選擇。其奠基於獲獎肯定的 SandForce® 控制器，可提供最佳的連續讀/寫速度，而且採用向下相容的 SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) 介面。

對於企業，V+200 具有資料完整性防護功能，採用 DuraClass™ 技術和 RAISE 功能™¹，提供進階的資料可靠性。其設計是為了排除軟體加密對效能的影響，企業可避免損耗生產效率並改善員工的使用經驗。V+200 提供多種容量以符合所有企業特定用戶端的儲存標準。

對於一般家庭的使用者和消費者，V+200 可大幅提升 PC 或 Mac 平台之桌上型電腦及筆記型電腦的效能。與傳統硬碟相較之下，固態硬碟速度更快且更為可靠，他們兼具防震耐撞和運轉安靜的特性，同時產生的熱能也比傳統硬碟少。

SSDNow V+200 具有三年保固和全球獨立記憶體領導商 Kingston® 享譽盛名的可靠性。

- > SandForce 技術
- > SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)

SSDNow V+200



請參閱背面之產品特色/規格 >>

SSDNow V+200

產品特色/優點

- > 效能大幅提升讓系統再升級
- > 多種容量 — 提供最適合您的儲存容量規格
- > 耐用性 — 運用 DuraClass 技術，提供資料完整性的防護
- > 更可靠 — RAISE™ 提供進階的資料可靠性
- > 安全性 — 硬碟自行加密技術
- > 耐用 — DuraWrite™ 優化寫入以延長硬碟耐用性
- > 品質可靠 — 三年保固，免費技術支援服務

產品規格

- > 外觀尺寸 2.5"
- > 傳輸介面 SATA Rev 3.0 (6Gb/s) 、SATA Rev 2.0 (3Gb/s) 、SATA Rev 1.0 (1.5Gb/s)
- > 容量² — 60GB、90GB、120GB、240GB、480GB
- > 連續讀取速度³ SATA Rev. 3.0 — 535MB/s
SATA Rev. 2.0 — 280MB/s
- > 連續寫入速度³ SATA Rev. 3.0: 60GB — 460MB/s
90GB、120GB、240GB、480GB — 480MB/s
SATA Rev. 2.0: 260MB/s
- > 持續隨機 4k 讀取/寫入⁴ 60GB — 12,000/47,000 IOPS
90GB — 20,000/47,000 IOPS
120GB — 20,000/44,000 IOPS
240GB — 36,000/43,000 IOPS
480GB — 43,000/30,000 IOPS
- > 最大隨機 4k 讀取/寫入⁴ 60GB — 85,000/60,000 IOPS
90GB — 85,000/57,000 IOPS
120GB — 85,000/55,000 IOPS
240GB — 85,000/43,000 IOPS
480GB — 75,000/34,000 IOPS
- > 耗電量
閒置 0.565 W (TYP) / 讀取 1.795 W (TYP) / 寫入 2.065 W (TYP)
- > 儲存溫度 -40°C 至 85°C
- > 作業溫度 0°C 至 70°C
- > 尺寸 69.9公釐 x 100公釐 x 7公釐
- > 重量 92.3 克
- > 作業震動 2.17G
- > 非作業震動 20G
- > 平均無故障時間 100 萬小時
- > 資料寫入總位元數 (TBW)⁵ 60GB: 48TB
90GB: 72TB
120GB: 96TB
240GB: 192TB
480GB: 384TB

測試系統：ASRock P67 主機板、Intel Core i7 2600k 3.4GHz CPU、8GB 系統記憶體、NVIDIA GTX 460 顯示卡以「out-of-box performance」為基準，利用結果將 SSD 測試為第二硬碟。



這款 SSD 固態硬碟適用於桌上型及筆記型電腦工作處理，不適用於伺服器環境。

1 適用於 120GB 及更大容量的硬碟。

2 請注意：快閃儲存裝置上所列容量有部分用於格式化和其他功能，並非全部用於資料儲存。因此，實際可用儲存容量會略低於產品所列之容量。如需詳細資訊，請參閱 Kingston 的《快閃記憶體指南》：kingston.com/flash_memory_guide

3 基於採用 ATTO Disk Benchmark 2.41 所得的「out-of-box performance」。執行速度視主機硬體、軟體及作業方式而異。

4 以 IOMeter08 所得的「out-of-box performance」測試數據為基準。

5 資料寫入總位元數 (TBW) 指的是在固態硬碟達到其使用壽命前，允許寫入至固態硬碟之總資料量。

6 作業系統軟體支援：Windows® 7、Windows Vista® (SP2)、Windows XP (SP3)

本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。

©2013 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters), No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan. 版權所有，保留所有權利。所有商標及註冊商標係屬於各自所有者之智慧財產權。MKD-242.1TW



KINGSTON 產品型號

SVP200S37A/60G	僅固態硬碟
SVP200S37A/90G	僅固態硬碟
SVP200S37A/120G	僅固態硬碟
SVP200S37A/240G	僅固態硬碟
SVP200S37A/480G	僅固態硬碟
SVP200S3B7A/60G	升級套件組
SVP200S3B7A/90G	升級套件組
SVP200S3B7A/120G	升級套件組
SVP200S3B7A/240G	升級套件組
SVP200S3B7A/480G	升級套件組

組合包含

- 2.5" SSD
- 2.5" USB 外接盒
- 3.5" 托架及固定螺絲
- SATA 電源線和資料傳輸線
- 硬碟複製軟體⁶
- 安裝指南
- 7 至 9.5 公釐變壓器

