

PERFORMANCE STORE
 FLASH DURABLE
RELIABLE
 MEMORY STORE
 FLASH SOLID-STATE DRIVE
 ENERGY-EFFICIENT
 PERFORMANCE STORE
UPGRADE
 SHOCK-PROOF
 SSDNOW V300

賦與電腦全新生命力。

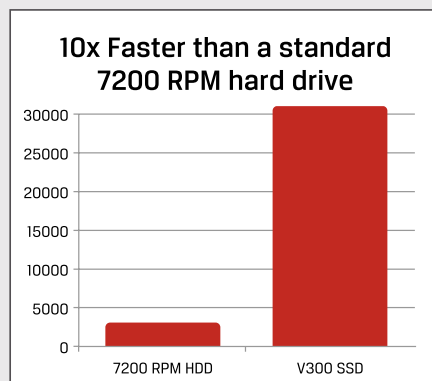
以 Kingston® SSD Now V300 固態硬碟取代傳統硬碟，可充分發揮電腦的效能並提升投資效益。這是最划算的方式，大幅提升系統處理時間；與移轉資料到全新系統相比，也較不會中斷使用時間。

SSDNow V300 備有專為 Kingston 和最佳化新一代快閃記憶體所設計的 LSI® SandForce® 控制器，藉由兩個 SSD 領導品牌提供最優異的品質保證。因為採用固態元件製造而成，無活動式零件，具有防震耐撞抗摔的特性。

SSDNow V300 安裝簡易，可選購升級套件組合，內含所有安裝必要配件及複製軟體，可快速複製檔案及作業系統。提供三年產品保固、免費技術支援服務及 Kingston 可靠的品質保證。

- > 經濟實惠的系統升級
- > 徹底發揮系統效能
- > 提升電腦的投資效益

SSDNow V300



以 PCMark® Vantage 為基準、Advanced Edition、HDD 測試套件組

請參閱背面之產品特性/規格 >>

SSDNow V300

產品特色/優點

- > **更快** — 提升應用程式載入及系統開機的時間
- > **品質可靠** — 固態硬碟不含任何機械式零組件，因此故障的機率遠比標準硬碟低
- > **經濟實惠** — 優化設計，讓系統轉換至 SSD 固態硬碟更加經濟實惠
- > **簡易便利** — 安裝便利的升級套件內含所有組裝零件
- > **多種容量** — 符合您的任何工作需求
- > **外觀尺寸** — 2.5 吋硬碟，7.0 公釐厚度可搭配墊片安裝至 9.5 公釐系統
- > **安靜無聲** — 執行中不會產生噪音或出現過熱現象
- > **品質保證** — 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) – 向下相容 SATA Rev. 2.0
- > **儲存容量**¹ 60GB、120GB、240GB、480GB
- > **連續讀取速度**² SATA Rev. 3.0 最高可達：450MB/s
- > **連續寫入速度**² SATA Rev. 3.0 最高可達：450MB/s
- > **最大隨機 4k 讀取/寫入**³
 - 60GB — 高達 85,000 / 高達 60,000 IOPS
 - 120GB — 高達 85,000 / 高達 55,000 IOPS
 - 240GB — 高達 85,000 / 高達 43,000 IOPS
 - 480GB — 高達 73,000 / 高達 28,000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite 測試數據**
 - 60GB: 39,000
 - 120GB: 49,000
 - 240GB: 57,000
 - 480GB: 57,000
- > **耗電量**
 - 閒置 0.640 W / 讀取 1.423 W / 寫入 2.052 W
- > **儲存溫度** -40°C~85°C
- > **作業溫度** 0°C~70°C
- > **尺寸** 69.8 公釐 x 100.1 公釐 x 7 公釐
- > **重量** 86g
- > **作業震動** 尖峰值 2.17G (7 至 800Hz)
- > **非作業震動** 尖峰值 20G (10 至 2000Hz)
- > **平均使用壽命** 1 百萬小時 (平均無故障時間)
- > **產品保固/支援** 三年保固，免費技術支援
- > **資料寫入總位元數 (TBW)**⁵ 60GB: 32TB
120GB: 64TB
240GB: 128TB
480GB: 256TB



此款 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 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，實際可用的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。

² 以 ATTO Disk Benchmark 2.41 所得的「out-of-box performance」測試數據為基準。執行速度視主機硬體、軟體及作業方式而異。

³ 以 IOMeter 所得的「out-of-box performance」測試數據為基準。

⁴ 作業系統支援：Windows® 7、Windows Vista® (SP2)、Windows XP (SP3)

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 並非所有國家/地區皆有販售。

本文件內容會隨時變更，恕不另行通知。

©2014 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C. 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-251.2TW



FLASH MEMORY STORE
DURABLE
PERFORMANCE
UPGRADE KIT
SOLID-STATE DRIVE



KINGSTON 產品型號

SV300S37A/60G	僅固態硬碟
SV300S37A/120G	僅固態硬碟
SV300S37A/240G	僅固態硬碟
SV300S37A/480G	僅固態硬碟
SV300S3D7/60G	桌上型電腦升級套件組 ⁶
SV300S3D7/120G	桌上型電腦升級套件組 ⁶
SV300S3D7/240G	桌上型電腦升級套件組 ⁶
SV300S3D7/480G	桌上型電腦升級套件組 ⁶
SV300S3N7A/60G	筆記型電腦升級套件組 ⁶
SV300S3N7A/120G	筆記型電腦升級套件組 ⁶
SV300S3N7A/240G	筆記型電腦升級套件組 ⁶
SV300S3N7A/480G	筆記型電腦升級套件組 ⁶
SV300S3B7A/60G	桌上型/筆記型電腦升級套件組
SV300S3B7A/120G	桌上型/筆記型電腦升級套件組
SV300S3B7A/240G	桌上型/筆記型電腦升級套件組
SV300S3B7A/480G	桌上型/筆記型電腦升級套件組

包裝內容

桌上型電腦升級套件組

- 3.5 吋固定架及固定螺絲
- SATA 資料傳輸線和電源線
- 硬碟複製軟體 (CD)⁴
- 安裝影片 (DVD)

筆記型電腦升級套件組

- 2.5 吋 USB 外接盒
- 硬碟複製軟體 (CD)⁴
- 安裝影片 (DVD)
- 墊片 (將 7 公釐 SSD 安裝至 9.5 公釐使用)

桌上型/筆記型電腦升級套件組

- 2.5 吋 USB 外接盒
- 3.5 吋固定架及固定螺絲
- SATA 資料傳輸線和電源線
- 硬碟複製軟體 (CD)⁴
- 安裝影片 (DVD)
- 墊片 (將 7 公釐 SSD 安裝至 9.5 公釐使用)

