

# SSD 固態硬碟 Now V300

kingston.com/ssd

## 賦與電腦全新生命力。

以 Kingston® SSDNow V300 固態硬碟取代傳統硬碟，可充分發揮電腦的效能並提升電腦升級投資效益。以最高性價比的方式，大幅提升系統處理時間；跟換一台全新的電腦相比，安裝 V300 固態硬碟也比較不會浪費太多升級時間。

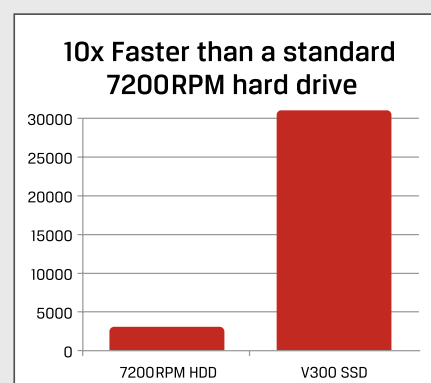
SSD 固態硬碟 Now V300 備有專為 Kingston 量身打造和最佳化新一代快閃記憶體所設計的 LSI® SandForce® 控制器，藉由兩個 SSD 領導品牌的提供最優異的品質保證。V300 因為採用固態元件製造而成，無活動式零件，具有防震耐撞抗摔的特性。

SSD 固態硬碟 Now 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首選

› 徹底發揮系統效能

› 提升電腦的投資效益



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 >>

 **Kingston**  
TECHNOLOGY

# SSD 固態硬碟 Now V300

## 產品特色/優點

- > **速度更快** — 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元件，因此故障的機率遠比傳統硬碟低
- > **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** — 升級套件內含所有組裝零件讓安裝更便利
- > **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

## 產品規格

- > **外觀尺寸** 2.5"
- > **傳輸介面** SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s) – 向下相容至 SATA Rev. 2.0
- > **儲存容量**<sup>1</sup> 120 GB、240 GB、480 GB
- > **NAND MLC**
- > **基準效能**<sup>2</sup>
  - 可壓縮資料的傳輸速度 (ATTO)**  
全部容量：讀取：450 MB/s，寫入：450 MB/s
  - 不可壓縮資料傳輸 (AS-SSD 與 CrystalDiskMark)**  
120 GB — 讀取：180 MB/s，寫入：133 MB/s  
240GB — 讀取：191 MB/s，寫入：142 MB/s  
480GB — 讀取：450 MB/s，寫入：208 MB/s
  - IOMETER 最大隨機 4k 讀取/寫入**  
120GB — 高達 85,000/55,000 IOPS  
240GB — 高達 85,000/43,000 IOPS  
480GB — 高達 73,000/28,000 IOPS
  - PCMARK® Vantage HDD Suite 測試數據**  
120GB: 39,000  
240GB: 49,000  
480 GB: 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** 58.45 g
- > **作業震動** 尖峰值 2.17 G (7–800 Hz)
- > **非作業震動** 尖峰值 20 G (10–2000 Hz)
- > **平均使用壽命** 1 百萬小時 (平均無故障時間)
- > **保固/支援** 3 年產品保固及免費技術支援服務
- > **資料寫入總位元數 (TBW)**<sup>4</sup> 120 GB：64 TB  
240 GB：128 TB  
480 GB：256 TB



## 產品型號

SV300S37A/120G	僅固態硬碟
SV300S37A/240G	僅固態硬碟
SV300S37A/480G	僅固態硬碟
SV300S3D7/120G	桌上型電腦升級套件組 <sup>5</sup>
SV300S3D7/240G	桌上型電腦升級套件組 <sup>5</sup>
SV300S3D7/480G	桌上型電腦升級套件組 <sup>5</sup>
SV300S3N7A/120G	筆記型電腦升級套件組 <sup>5</sup>
SV300S3N7A/240G	筆記型電腦升級套件組 <sup>5</sup>
SV300S3N7A/480G	筆記型電腦升級套件組 <sup>5</sup>
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
  - 備份軟體<sup>3</sup>與安裝說明影片 (DVD)
- 筆記型電腦升級套件組
  - 2.5 吋 USB 硬碟外接盒
  - 備份軟體<sup>3</sup>與安裝說明影片 (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 硬碟外接盒
  - 3.5 吋固定架及固定螺絲
  - SATA 資料傳輸線和電源線
  - 備份軟體<sup>3</sup>與安裝說明影片 (DVD)
  - 墊片 (將 7 公釐 SSD 安裝至 9.5 公釐使用)

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。

- 請注意：本款快閃儲存裝置所列出的容量，有部分會用於格式化和其他功能，無法用於儲存資料。因此，實際可用的資料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》，網址：[kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)。
- 以 SATA Rev. 3.0 主機板「out-of-box performance」所得的數據為基礎。執行速度視主機硬體、軟體及作業方式而異。
- 作業系統軟體支援：Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1)
- 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。
- 並非所有國家/地區皆有販售。



本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。  
©2016 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-251.7TW

**Kingston**  
TECHNOLOGY