



SSDNow V310



## 賦予電腦高容量與全新生命力

Kingston SSDNow V310 固態硬碟能大幅改善您的系統速度。本產品採用 Phison 3108 控制晶片，讀取與寫入速度高達 450MB/s<sup>1</sup>，比 7200 轉的傳統硬碟快上 10 倍<sup>2</sup>。

V310 比傳統硬碟更可靠耐用，而且無活動式機械零件、防震、散熱性佳、耗電量較低。加上儲存容量超大，能讓使用者將整個傳統硬碟和資料移轉至固態硬碟後，還有更多的空間來儲存電影、音樂、檔案、遊戲、應用程式等資料。

V310 安裝十分簡單，並提供升級套件組，內含所有安裝所需的必要配件及複製軟體，讓您在短短幾分鐘即可完成系統轉移。V310 能讓您用比買新電腦更划算的成本，輕鬆升級宛如新生。

V310 提供三年保固、免費技術支援服務及 Kingston® 可靠的品質保證，讓您格外放心。

- > 提升系統速度
- > 提高電腦升級投資效益
- > 超大容量可儲存您所有資料

請參閱背面之產品特性/規格 >>



## SSDNow V310

### 產品特性/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，故障機率遠比傳統硬碟低
- > 簡單升級 — 內含完整升級套件，讓安裝更方便
- > 超大容量 — 超大儲存空間能將所有資料移轉至固態硬碟
- > 外觀尺寸 — 2.5 吋硬碟，7.0mm 厚度，搭配墊片可安裝至 9.5mm 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 (6Gb/s) – 向下相容至 SATA Rev. 2.0
- > 儲存容量<sup>3</sup> — 960GB
- > 控制晶片 — Phison 3108
- > 基準效能<sup>4</sup> —
  - 可壓縮資料的傳輸速度 (ATTO)  
讀取：450MB/s；寫入：450MB/s
  - 不可壓縮資料的傳輸速度 (AS-SSD 與 CrystalDiskMark)  
讀取：500MB/s；寫入：440MB/s
  - IOMETER 最大隨機 4k 讀取/寫入  
40,000 IOPS / 20,000 IOPS
  - 隨機 4k 讀取/寫入速度  
27,000 IOPS / 10,500 IOPS
  - PCMARK® 8 Storage 硬碟評測得分 — 4,700
- > 耗電量 — 閒置 0.08 W/平均 1.28 W/讀取 1.16 W (最大值) /寫入 5.39 W (最大值)
- > 儲存溫度 — -40°C~85°C
- > 作業溫度 — 0°C~70°C
- > 尺寸 — 69.8 mm x 100.1 mm x 7 mm
- > 重量 — 92.5g
- > 作業時的抗震強度 — 最大 2.17G (7~800Hz)
- > 非作業時的抗震強度 — 最大 20G (10~2000Hz)
- > 平均使用壽命 — 100 萬小時 (平均無故障時間)
- > 保固/支援 — 三年保固，免費技術支援
- > 資料寫入總位元組數(TBW)<sup>6</sup> — 2,728TB 2.65 DWPD<sup>8</sup>

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 來源：ATTO (可壓縮資料的傳輸速度)

2 來源：PCMark Vantage

3 以上所列容量有部份會用於格式化及其他功能，並非全部用於資料儲存。因此，實際可用來儲存資料的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)。

4 以 SATA Rev. 3.0 主機板「out-of-box performance」拆封時效能所得的數據為基礎。執行速度視主機硬體、軟體及作業方式而異。

5 Windows® 7 (SP1)、Windows Vista® (SP2)、Windows XP (SP3)

6 資料寫入總位元組數 (TBW) 取自 JEDEC 對消費級 SSD 耐用性工作負載訂定的標準數據 (JESD219A)。

7 並非所有國家/地區皆有販售。

8 硬碟每日寫入量 (DWPD)

本文件內容得隨時變更，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-293.1TW



FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K  
FLASH MEMORY STORE Durable PC Upgrade K



### KINGSTON 產品型號

SV310S37A/960G 僅固態硬碟  
SV310S3D7/960G 桌上型電腦升級套件<sup>7</sup>  
SV310S3N7A/960G 筆記型電腦升級套件<sup>7</sup>  
SV310S3B7A/960G 桌上型/筆記型電腦升級套件

### 包裝內容

#### 桌上型電腦升級套件

- 3.5 吋固定架及固定螺絲
- SATA 資料傳輸線和電源線
- 系統轉移軟體 (CD) <sup>5</sup>
- 安裝影片 (DVD)

#### 筆記型電腦升級套件

- 2.5 吋 USB 外接盒
- 系統轉移軟體 (CD) <sup>5</sup>
- 安裝影片 (DVD)
- 墊片 (7mm 轉 9.5mm)

#### 桌上型/筆記型電腦升級套件

- 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
- 系統轉移軟體 (CD) <sup>5</sup>
- 安裝影片 (DVD)
- 墊片 (7mm 轉 9.5mm)

