

PERFORMANCE PC ENERGY-EFFICIENT
STORE SSD NOW PERFORMANCE
FLASH DURABLE MEMORY FLASH SOLID-STATE DRIVE
UPGRADE KIT
DURAWRITE
KC380

精巧的固態硬碟提供巨大效能。

Kingston® SSDNow KC380 1.8 吋固態硬碟尺寸精巧，能容身於實體裝置儲存體積較小的筆記型電腦、小型筆記型電腦（sub-notebook）、平板電腦和迷你筆電中。比傳統硬碟更輕，本產品能讓使用者在目前使用 1.8" 硬碟的系統中，享用更耐久、可靠及效能提升的快閃記憶體，可說是傳統硬碟的最佳替代品。

與傳統硬碟相較之下，KC380 可降低耗電量，並減少所產生的熱能，價格也只是全新系統的一小部分。它提供進階的資料完整性防護，採用屢獲殊榮的 SandForce® 第二代固態硬碟處理器，搭載 DuraClass™ 技術。提供的功能包括 DuraWrite™ 與進階的抹寫技術，能延長固態硬碟壽命，並包括垃圾資料回收與超容量快取功能，讓您的固態硬碟與資料具有一致的效能與更長的使用壽命。

KC380 提供三年保固、免費技術支援服務及 Kingston 可靠的品質保證。

- > 1.8 吋外觀尺寸
- > 內建進階資料完整性防護功能
- > 最佳的傳統硬碟（HDD）替代品

SSDNow KC380



SSDNow KC380 適用於：

- 玩家級使用者
- 系統製造商
- 系統整合商
- 多數系統資源都在使用中的企業環境

請參閱背面之產品特色/規格 >>

SSDNow KC380

產品特色/優點

- > 高速傳輸 — 效能大幅提升讓系統再升級
- > 更耐用 — 運用 DuraClass 技術，提供資料完整性防護
- > 更持久 — DuraWrite 最佳化寫入以延長硬碟耐用性
- > 多種容量 — 提供最適合您的儲存容量需求
- > 支援 SMART — 監控硬碟狀態
- > 支援 TRIM 功能 — 保持在相容作業系統上發揮最高效能
- > 品質保證 — 三年保固，免費技術支援

產品規格

- > 外觀尺寸 — 1.8" micro SATA
- > 傳輸介面 — SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)、SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)、SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/s)
- > 儲存容量¹ — 60GB、120GB
- > 控制器 — SandForce-SF2241
- > 連續讀取速度² SATA Rev. 3.0 — 550MB/s
- > 連續寫入速度² SATA Rev. 3.0 — 520MB/s
- > IOPS 最大化² — 60GB、120GB — 多達：86,000 IOPS
- > 隨機 4k 讀取/寫入² — 60GB — 14,000/77,000 IOPS
120GB — 17,000/45,000 IOPS
- > PCMARK® Vantage HDD Suite Score — 60GB — 47,000
120GB — 54,000
- > 耗電量 — 閒置 0.4W (MAX) / 讀取 1.2W (TYP) / 寫入 1.8W (TYP)
- > 儲存溫度 — -40°C 至 85°C
- > 作業溫度 — 0°C 至 70°C
- > 尺寸 78.5mm x 54mm x 5mm
- > 重量 — 27.43 克
- > 作業震動 — 尖峰值 2.17G (7 至 800Hz)
- > 非作業震動 — 尖峰值 20G (10 至 2000Hz)
- > MTTF 100 萬小時
- > 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)³ — 60GB：46.5TB
120GB：93TB



SOLID-STATE DRIVE
STORE
FLASH
DURABLE
PC
DURABLE
MEMORY
STORE
PERFORMANCE
FLASH
SUPGRADE KIT
STORE
SOLID-STATE DRIVE



KINGSTON 產品型號

SKC380S3/60G

SKC380S3/120G

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 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/flashguide。

2 以 Out of Box 拆封時固態硬碟初始狀態測試數據為基準。執行速度視主機硬體、軟體及作業方式而異。

3 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，可寫入至固態硬碟之總資料量。

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-267.2TW

