

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

精巧的固態硬碟提供巨大效能。

Kingston SSDNow KC380 1.8" 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 SandForceR 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 KingstonR 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性/規格 >>

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

SSDNow KC380

產品特性/優點

- > 速度更快 — 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
- > 耐用 — DuraWrite 最佳化寫入以延長硬碟耐用性
- > 多種容量 — 提供最符合您需求的儲存容量
- > 支援 SMART — 監控硬碟狀態
- > 支援 TRIM 功能 — 可在相容作業系統上發揮最高效能
- > 產品保固 — 提供三年保固、免費技術支援服務

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、240GB、480GB
- > 連續讀取/寫入² 60GB – 550MB/s / 520MB/s
240GB – 540MB/s / 530MB/s
480GB – 530MB/s / 340MB/s
- > 最大 4k 讀取/寫入² 60GB – 高達 86,000/ 高達 79,000 IOPS
120GB – 高達 86,000/ 高達 48,000 IOPS
240GB – 高達 72,000/ 高達 40,000 IOPS
480GB – 高達 72,000/ 高達 18,000 IOPS
- > 隨機 4k 讀取/寫入² 60GB – 高達 14,000/ 77,000 IOPS
120GB – 高達 17,000/ 45,000 IOPS
240GB – 高達 21,000/ 41,000 IOPS
480GB – 高達 21,000/ 13,000 IOPS
- > PCMARK® Vantage HDD Suite 測試數據 60,000
- > 耗電量 閒置 0.4 W/ 讀取 1.2 W (TYP) / 寫入 1.8 W (TYP)
- > 儲存溫度 -40°C ~ 85°C
- > 作業溫度 0°C ~ 70°C
- > 尺寸 78.5mm x 54mm x 5mm
- > 重量 27.43g
- > 作業震動 2.17G
- > 非作業震動 20G
- > MTTF 1,000,000 Hrs
- > 保固/支援 三年產品保固及免費技術支援服務
- > 資料寫入總位元組數 (TBW)³ 60GB: 218TB 3 DWPD⁴
120GB: 337TB 2 DWPD⁴
240GB: 585TB 2 DWPD⁴
480GB: 1562TB 3 DWPD⁴



KINGSTON 產品型號

SKC380S3/60G
 SKC380S3/120G
 SKC380S3/240G
 SKC380S3/480G



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 以上所列容量有部分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。

² 以「out-of-box performance」的測試數據為基準。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) 取自 JEDEC 的工作負載標準 (JESD219A)。

⁴ 硬碟每日寫入量 (DWPD)

本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。

©2015 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-267.3TW

