

KC400 固態硬碟

KINGSTON.COM/SSD

極致效能，值得信賴

Kingston KC400 SSD 的速度可達硬碟的 15 倍，可針對壓縮和未壓縮資料提供一致效能，大幅提升企業生產力。搭載 Phison PS3110-S10 8 通道控制器和四核心處理器，加快系統反應速度。

KC400 提供端對端資料路徑保護和 SmartECC 以保護資料，還有 SmartRefresh 可防止讀取錯誤。如果發生錯誤，則會重建資料，而且藉由韌體控制的電力損失管理，固態硬碟可從未預期的斷電情況復原。先進的控制器及 NAND 技術為這款固態硬碟帶來卓越的資料可靠性。

KC400 提供五年有限保固¹和可靠的 Kingston 支援，包含可隨時針對您需求協助您選取適當固態硬碟的技術團隊，還有涵蓋全球、領先業界的售後支援服務及 Kingston 「請教專家」計畫。您可以在 Kingston 網站取得免費下載的應用程式 - Kingston SSD Manager，以監控與管理固態硬碟。

為了滿足各種需求，KC400 提供 128GB、256GB、512GB 及 1TB 等儲存容量²。



- › 速度可達硬碟的 15 倍
- › 企業等級之可靠性與先進的資料保護
- › 卓越的售前及售後支援
- › 提供各種儲存容量

請參閱背面之產品功能/規格 >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

KC400 固態硬碟

產品特色/優點

- > **速度可達硬碟的 15 倍** — 利用 KC400 的出色高速，以提高生產力並減少日常例行工作的耗時
- > **五年有限保固** — KC400 提供五年有限保固與免費技術支援服務，讓您安心無虞
- > **易於安裝** — KC400 提供升級套件組，包含安裝固態硬碟時所需的一切組件，讓您輕鬆安裝
- > **多種容量** — KC400 有一系列的儲存容量（從 128GB 到 1TB），以符合各種需求

產品規格

- > **外觀尺寸** 2.5 吋
- > **傳輸介面** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – 向下相容 SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **儲存容量**² 128GB、256GB、512GB、1TB
- > **控制器** Phison 3110
- > **連續讀取/寫入速度**³
SATA Rev. 3.0 – 128GB – 高達：550/450MB/s
256GB – 高達：550/540MB/s
512GB – 高達：550/530MB/s
1TB – 高達：550/530MB/s
- > **Maximum 4k 讀取/寫入**³
128GB – 高達 99,000/87,000 IOPS
256GB – 高達 99,000/88,000 IOPS
512GB – 高達 99,000/86,000 IOPS
1TB – 高達 99,000/89,000 IOPS
- > **Random 4k 讀取/寫入**³
128GB – 高達 88,000/87,000 IOPS
256GB – 高達 88,000/89,000 IOPS
512GB – 高達 86,000/88,000 IOPS
1TB – 高達 86,000/89,000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite Score** 84,000
- > **企業 S.M.A.R.T. 工具** 工具可靠度追蹤、用量統計、剩餘使用壽命、平均抹寫、溫度
- > **資料寫入總位元組數 (TBW)**⁴
128GB: 150TB 0.65 DWPD⁵
256GB: 300TB 0.65 DWPD⁵
512GB: 800TB 0.87 DWPD⁵
1TB: 1600TB 0.89 DWPD⁵
- > **耗電量** 閒置 0.255 W / 平均 0.335 W / 讀取 1.22 W (最大值) / 寫入 3.74 W (最大值)
- > **儲存溫度** -40°C~85°C
- > **作業溫度** 0°C~70°C
- > **尺寸** 69.9mm x 100.1mm x 7.0mm
- > **重量** 60g
- > **可承受震動 (作業中)** 2.17G (7~800Hz)
- > **可承受震動 (非作業中)** 20G (10~2000Hz)
- > **平均使用壽命** 100 萬小時
- > **保固/支援** 五年有限產品保固及免費技術支援服務¹



產品型號

SKC400S37/128G
SKC400S3B7A/128G
SKC400S37/256G
SKC400S3B7A/256G
SKC400S37/512G
SKC400S3B7A/512G
SKC400S37/1T
SKC400S3B7A/1T

升級套件組包含：

- 2.5 吋 SSD
- 2.5 吋 USB 外接盒
- 3.5 吋 固定架及固定螺絲
- SATA 電源線和資料傳輸線
- 7mm-9.5mm 硬碟墊片
- 硬碟備份軟體⁶ – 下載序號

1 有限保固以 5 年為期或是「固態硬碟剩餘壽命」為準。可使用 Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) 查詢。全新、未使用的產品會顯示一百 (100) 的耗損指示，其中達到其抹寫次數之耐用性限制的產品會顯示壹 (1) 的耗損指示，表示硬碟的使用壽命已結束。請參閱 kingston.com/wa 以取得詳細資料。

2 快閃儲存裝置所列出的部分容量需用於格式化和其他功能，而不可用於儲存資料。因此，實際可用來儲存資料的容量會略低於產品所標示之容量。如需詳細資訊，請參閱 Kingston 的《快閃記憶體指南》，網址：kingston.com/flashguide。

3 以 SATA Rev. 3.0 主機板「out-of-box performance」拆封時初始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。IOMETER 隨機 4k 隨機讀取/寫入速率是以 8GB 的磁碟分割區為基準。

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

5 硬碟每日寫入量 (DWPD)

6 作業系統軟體支援：Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3)

