



A400 SATA SSD

相較於機械硬碟，Kingston 的 A400 固態硬碟具備出色的開機、載入和傳輸時間，而可大幅提升現有系統的回應速度。利用最新的控制器提供高達 500MB/s 和 450MB/s¹ 的讀取和寫入速度，此 SSD 固態硬碟的速度比傳統硬碟¹快上 10 倍，而且可提供更高效能、更強大的多工處理，並提升系統整體速度。

A400 使用快閃記憶體製造而成，因此也比傳統硬碟更可靠及堅固耐用。固態硬碟不含任何活動零件，比起傳統硬碟更不易發生故障。運作時溫度更低、更安靜，並且抗震耐摔，使其成為筆記型電腦和其他行動運算裝置的理想之選。

A400 提供高達 960GB² 的儲存容量，提供給您應用程式、影片、照片和其他重要文件所需的全部空間。無論是想取代原有的傳統硬碟，或是從容量較小的 SSD 固態硬碟升級到大空間，都是您的最佳選擇。

此款 SSD 固態硬碟適用於桌上型及筆記型電腦的工作處理，不適用於伺服器環境。

- 快速啟動、載入和檔案傳輸
- 比傳統硬碟更可靠及堅固耐用
- 多種容量，可容納應用程式或用以升級硬碟

主要功能

- 比傳統硬碟快 10 倍¹

具備出色讀取/寫入速度的 A400 固態硬碟不僅可以增進系統效能, 也能為賦予老舊系統全新生命力。

- 堅固耐用

A400 is 抗震耐摔, 可為筆記型電腦和其他行動裝置提供足夠的耐用度和可靠性。

- 多種容量

A400 的容量高達960GB², 可滿足任何人的需求。

- 台式機和筆記型電腦的理想選擇

A400 採用 2.5 英寸 7 毫米外形, 適用於各種系統。它是空間有限的輕薄筆記型電腦的理想選擇。

產品規格

外觀尺寸	2.5"
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	240GB, 480GB, 960GB
NAND	3D
基準效能 ¹	資料傳輸速度 (ATTO) 240GB – 高達 500MB/s 的讀取速度和 350MB/s 的寫入速度 480GB – 高達 500MB/s 的讀取速度和 450MB/s 的寫入速度 960GB – 高達 500MB/s 的讀取速度和 450MB/s 的寫入速度
耗電量	0.195W 閒置 / 0.279W 平均 / 0.642W (最大值) 讀取速率 / 1.535W (最大值) 寫入速率
儲存溫度	-40°C~85°C
作業溫度	0°C~70°C

尺寸	100.0 x 69.9 x 7.0 公釐 (2.5 吋)
重量	41 克 (240-480GB – 2.5 吋) 41 克 (960GB – 2.5 吋)
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 10G (20-2,000Hz)
平均使用壽命	2 百萬小時 (平均故障時間)
保固/支援 ³	三年產品保固及免費技術支援服務
資料寫入總位元數 (TBW) ⁴	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

部件號

2.5" (Standalone)

SA400S37/240G
SA400S37/480G
SA400S37/960G

產品圖片



此款 SSD 固態硬碟適用於桌上型及筆記型電腦的工作處理，並不適用於伺服器環境。

1. 以 SATA Rev. 3.0 主機板在原生驅動下所得的數據為基礎。執行速度視主機硬體、軟體及使用方式而異。
2. 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，實際可用儲存容量會低於產品所列之容量。如需詳細資訊，請參閱 [Kingston《快閃記憶體指南》](#)
3. 有限保固以 3 年為主或是「固態硬碟剩餘壽命」- 可使用 [Kingston SSD Manager](#) 查詢。全新、未使用的產品會顯示一百 (100) 的耗損值，而已達到程式抹寫週期和耐用性限制的產品會顯示一 (1) 的耗損值。請參閱 [kingston.com/wa](#) 以取得詳細資料。
4. 資料寫入總位元數 (TBW) 取自 JEDEC 的工作負載標準 (JESD219A)。



本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。

©2024 Kingston Technology Far East Corp. (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-01032024